Číslo stavby: 34154

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

(1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) Společnost **„Společnost Starostín“**

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
Stavbu provádí (kontaktní a fakturační adresa): STRABAG a.s., odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
IČ: 608 38 744
DIČ: CZ60838744

zastoupený Ing. Tomášem Hajičem, prokuristou
Ing. Renatou Hamrskou, prokuristou

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 7634.
bankovní spojení: [redacted]

Číslo smlouvy: **841/TC/RF/2018/060** Číslo stavby: **RFMB**

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:
Ing. Tomáš Hajič, prokurista (tel. [redacted])
Ing. Renata Hamrská, prokurista (tel. [redacted])
[redacted] – technický vedoucí oblasti Hradec Králové ([redacted]
[redacted]
[redacted] – ekonomický vedoucí oblasti Hradec Králové (tel. [redacted],
[redacted])

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
[redacted]- vedoucí provozní jednotky (tel. [redacted]
[redacted]- hlavní stavbyvedoucí (tel. [redacted])
[redacted]- stavbyvedoucí (tel. [redacted]
(“Správce společnosti“)

Číslo stavby: 34154

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10, 110 00 Praha 1
IČO: 452 74 924
DIČ: CZ45274924

zastoupená Ing Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy východ dle plné moci

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B1561
bankovní spojení: [redacted]

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

Ing. Michal Šumpík - ředitel závodu Čechy východ EUROVIA CS, a.s., dle plné moci
(tel. [redacted], e-mail: [redacted]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[redacted] – hlavní stavbyvedoucí (tel. [redacted])
[redacted] – projektový manažer (tel. [redacted])
[redacted] – projektový manažer (tel. [redacted])

(„společník")

(dále jen „Zhotovitel") na straně druhé

I.
Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla **„Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR"** v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo") a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **125 242 091,11 Kč** vč. DPH (slovy: stodvacetpětmiliónůdvěstěčtyřicetdvatisícdevadesátjedna Korun českých jedenáct haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II.
Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce **„Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR"** a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Číslo stavby: 34154

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

(a) Smlouva o dílo;
(b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR" ze dne 14.5.2018, zn. TOÚ/101-17/Ko;
(c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 10.4.2018;
(d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

(e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
(f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu", 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

Technická specifikace, která obsahuje:

(g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
(h) Nepoužije se;
(i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)

(j) Výkresy;
(k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
- Rekapitulaci nabídkové ceny,
- Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
- Harmonogram,
- Seznam poddodavatelů,
- Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
- Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 23.5.2018;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

Číslo stavby: 34154

III.
Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

2. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole") povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

3. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.

4. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.

5. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

6. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.

7. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.

8. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

   a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
   b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
   c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
   d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.

Číslo stavby: 34154

9. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

10. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.

11. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, má Objednatel.

12. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 30.4.2018, číslo usnesení RK/12/772/2018.

V Hradci Králové dne .....

Objednatel

PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

V Hradci Králové dne

Zhotovitel

[redacted]

Ing. Tomáš Hajič
prokurista
STRABAG a.s.

STRABAG

STRABAG a.s.
[redacted] závod Praha
[redacted] 198/21, 150 00 PRAHA 5

[redacted]

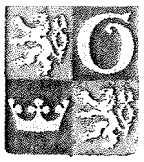
Ing. Renata Hamrská
prokurista
STRABAG a.s.

EUROVIA VINCI

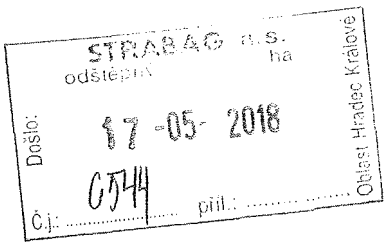
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Pileticka 498, CZ-503 41 Hradec Králové
IČ: 45274924, DIČ: CZ45274924

[redacted]

Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ
EUROVIA CS, a.s. dle plné moci



Královéhradecký kraj



Telefon: 495 540 211
Fax: 495 533 973
E-mail: [redacted]
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

STRABAG a.s.
Na Bělidle 198/21
150 00 Praha 5

Váš dopis zn. ze dne:	Naše značka	Vyřizuje/linka	Hradec Králové dne
	TOÚ/101-17/Ko	[redacted] / 18	14. 05. 2018

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I.Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem
IČ:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	**Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR**
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 30. 4. 2018 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

o výběru dodavatele, který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e

Společnost Starostín
Správce společnosti: STRABAG a.s.
Společník: EUROVIA CS, a.s.
Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
Právní forma: akciová společnost (vedoucí společník)
IČO: 608 38 744 (vedoucí společník)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

V souladu s § 122 odst. 2 zákona, pokud je v zadávacím řízení jediný účastník zadávacího řízení, může být zadavatelem vybrán bez provedení hodnocení.

Nabídka vybraného dodavatele splnila podmínky účasti v zadávacím řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Ze zadávacího řízení nebyla vyřazena žádná nabídka.

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti v souladu s ČSN a TKP, s minimálním výkonem 80 t/hod. Dodavatel byl povinen doložit: Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy). Dále dodavatel byl povinen předložit dokumenty k výrobnímu zařízení a ITT zkoušek asfaltových směsí včetně specifikací platných v České republice, doklad o používaných frakcích kameniva dle ČSN EN 13043 nebo rovnocenný, pro laboratoř osvědčení o akreditaci, mezinárodní certifikát způsobilosti dle ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo rovnocenný a splnění požadavků TKP 7. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil ve stanovené lhůtě následující doklady:

a) Smlouva o smlouvě budoucí uzavřená mezi společností STRABAG a.s. a Libereckou obalovnou s.r.o., ze dne 1. 3. 2016;
b) Kupní smlouva č. 01/2018 o prodeji a koupi obalovaných směsí v r. 2018 uzavřená mezi Libereckou obalovnou s.r.o. a společností STRABAG a.s., ze dne 1. 4. 2018;
c) Informace o společnosti Liberecká obalovna a provozovně Červený Kostelec;
d) Osvědčení o shodě řízení výroby pro výrobce Liberecká obalovna, s.r.o., Obalovna Červený Kostelec, pro výrobky asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací, ze dne 23. 2. 2015;
e) Certifikát systému řízení výroby pro výrobce Liberecká obalovna, s.r.o., ze dne 6. 10. 2015, pro stavební výrobek R-materiál jako složka asfaltových směsí používaných pro vozovky pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch vyráběných na obalovně;

f) Certifikát systému managementu kvality vystavený pro Libereckou obalovnu, s.r.o., ze dne 27. 11. 2015;

g) Osvědčení o akreditaci č. 343/2017 pro zkušební laboratoř č. 1181 ZL TPA ČR ze dne 16. 6. 2017;

h) Osvědčení o správné činnosti laboratoře, č.j. 677/17 pro zkušební laboratoř čís. 136 společnosti TPA ČR, s.r.o., ze dne 13. 11. 2017;

i) Zpráva o dohledu nad řízením výroby č.j.: 343506194/2017 pro výrobky: Silniční asfalty 50/70, 70/100 a 160/220, číslo certifikátu: 1023 – CPD – 0233 F, ze dne 31. 5. 2017 včetně kopie Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1023-CPR-0233 F pro silniční asfalty 50/70, 70/100 a 160/220, ze dne 31. 5. 2017;

j) Protokol o výsledku posuzování shody asfaltových směsí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ze dne 14. 2. 2018;

k) Osvědčení o vhodnosti výrobku č. 9/2013 TEGO ADDIBIT L300 (adhezní přísada používaná primárně ke zlepšení přilnavosti asfaltového pojiva ke kamenivu), ze dne 25. 7. 2013;

l) Prohlášení o vlastnostech č. OS17-005-LOCK, typové označení: AC 11 obrus 50/70 (ACO 11, 50/70), zamýšlené použití: asfaltový beton obrusný pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy dle ČSN EN 13108-1, ze dne 14. 3. 2017 (obalovna Červený Kostelec);

m) Zkouška typu č. OS17 – 005 – LOCK, druh asfaltové směsi: ACO 11 50/70 pro obrusné vrstvy, ze dne 7. 2. 2017;

n) Prohlášení o vlastnostech č. OS17 – 021 – LOCK, typové označení: AC 16 ložní 50/70 (ACL 16+ R 50/70), zamýšlené použití: asfaltový beton ložní pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy dle ČSN EN 13108-1, ze dne 27. 3. 2017;

o) Zkouška typu č. OS17 – 021 – LOCK, druh asfaltové směsi: ACL 16 + 50/70 pro ložné vrstvy, ze dne 24. 3. 2017;

p) Prohlášení o vlastnostech č. OS18 – 034 – LOCK, typové označení: AC 16 podkladní 70/100 (ACP 16+ R 70/100), zamýšlené použití: asfaltový beton podkladní pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy dle ČSN EN 13108-1, ze dne 5. 3. 2017;

q) Zkouška typu č. OS18 – 034 – LOCK, druh asfaltové směsi: ACP 16 + 70/100 pro podkladní vrstvy, směs s R-materiálem, ze dne 5. 3. 2017;

r) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/FVR/2013, identifikační kód výrobku: VRCHLABÍ filer, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – přídavný filer, hornina vápenatý dolomit;

s) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/04/2017, identifikační kód výrobku: LÁNOV 0/4, Krystalický kalcitický dolomit, přírodní kamenivo – drobné drcené;

t) Prohlášení o vlastnostech č. Sv2/17, identifikační kód výrobku: Světlá 0/4, typové označení: přírodní kamenivo TK;

u) Prohlášení o vlastnostech č. CC1A/1, identifikační kód výrobku: 121A2000031 BYSTŘEC, druh stavebního výrobku: přírodní drcené kamenivo – frakce 0/4;

v) Prohlášení o vlastnostech č. CC1A/12, identifikační kód výrobku: 121A2000021 BYSTŘEC, typové označení výrobku: přírodní drcené kamenivo – frakce 4/8;

w) Prohlášení o vlastnostech č. CC1A/15, identifikační kód výrobku: 121A2000025 BYSTŘEC, typové označení výrobku: přírodní drcené kamenivo – frakce 8/11;

x) Prohlášení o vlastnostech č. CC1A/16, identifikační kód výrobku: 121A2000046 BYSTŘEC, typové označení výrobku: přírodní drcené kamenivo – frakce 11/16;

y) Prohlášení o shodě pro výrobce Liberecká obalovna, s.r.o., výrobna Obalovna Červený Kostelec, pro stavební výrobek R-materiál (složka asfaltových směsí používaných pro vozovky pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch vyráběných na obalovně), ze dne 5. 9. 2017.

z) Prohlášení o vlastnostech č. OS17-001-LOCK, typové označení: AC 8 obrus 50/70 (ACO 8, 50/70), zamýšlené použití: asfaltový beton obrusný pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy dle ČSN EN 13108-1, ze dne 14. 3. 2017 (obalovna Červený Kostelec);

aa) Zkouška typu č. OS17 – 001 – LOCK, druh asfaltové směsi: ACO 8 50/70 pro obrusné vrstvy, ze dne 6. 2. 2017;

VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

---

VIII. Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami. Nedílnou součástí Smlouvy o dílo je Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, odsouhlasený zadavatelem, resp. jeho zástupcem.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

IX. Poučení

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o posouzení nabídek ze dne 20. 4. 2018

V Hradci Králové dne

[redacted]

Mgr. Martin Červíček
1. náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje
na základě plné moci

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: **„Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR“**

PRO: **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Prozkoumali jsme zadávací podmínky veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění, zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a připojenou Přílohu k nabídce pro realizaci výše uvedené stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení stavby a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v měně platby)

cena bez DPH (*údaj pro hodnocení nabídek*)	**103 505 860,42**	korun českých
DPH (21%)	**21 736 230,69**	korun českých
cena celkem	**125 242 091,11**	korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **30. 9. 2018**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro její dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o Dílo, nebude tato nabídka, spolu s jejím písemným přijetím z Vaší strany, představovat závaznou Smlouvu o Dílo mezi námi.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím podzhotovitele: Pokládka asfaltobetonových vrstev.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel:

Podpis [redacted] funkce prokurista
Ing. Tomáš Hajič

Podpis [redacted] funkce prokurista
Ing. Renata Hamrská

STRABAG
STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 PRAHA 5
(299)

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem společnosti **STRABAG a.s.**

Adresa sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5,
korespondenční adresa: odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové

Datum 10.04.2018 [redacted]

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
Nové Město
110 00 Praha 1

a [redacted]

Podpis _____ funkce ředitel závodu Čechy východ

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem společnosti **EUROVIA CS, a.s.** dle plné moci

Adresa sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Datum 10.04.2018

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: **„Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR“**

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	**1.1.2.2, 1.3**	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	**1.1.2.3, 1.3**	Společnost **„Společnost Starostín“** se sídlem: STRABAG a.s.,odštěpný závod Praha, Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 jehož společníky jsou: **STRABAG a.s.** Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 a **EUROVIA CS, a.s.** Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1 Korespondenční adresa pro doručování dokumentů: STRABAG a.s., odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
Hlavní stavbyvedoucí		[redacted] STRABAG a.s. odštěpný závod Praha oblast Hradec Králové Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové
Stavbyvedoucí		[redacted] EUROVIA CS, a.s. závod Čechy východ Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Geodet		[redacted] Na hlídce 19, 130 00 Praha 3
Jméno a adresa Správce stavby	**1.1.2.4, 1.3**	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČ 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		[redacted] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		[redacted] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Náchod, IČO 275 02 988

Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČ 275 02 988
Datum zahájení prací Doba pro dokončení Stavby (= prací) Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby) Doba realizace Díla (*údaj pro hodnocení nabídek*)	**1.1.3.2** **1.1.3.3**	V termínu určeném zadavatelem 31 týdnů od termínu určeného zadavatelem (bez zimní přestávky) 6 týdnů po termínu dokončení Stavby 31 týdnů + 6 + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	**1.1.3.7**	60 měsíců 120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	**1.1.5.6**	I. sekce: rok 2018 – část 1 (II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR-PR - I. část – Starostín Jetřichov) a část 3 (II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR-PR, rekonstrukce mostu ev.č. 302 - 005) II. sekce: rok 2019 – část 2 (II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR-PR - II. část – Jetřichov - Hejtmánkovice)
Datum zahájení prací 1. sekce 2. sekce	**1.1.3.3**	V termínu určeném zadavatelem V termínu zahájení prací po zimní přestávce
Doba pro dokončení Stavby (= prací) 1. sekce 2. sekce		22 týdnů od termínu určeného zadavatelem 9 týdnů od termínu zahájení prací po zimní přestávce
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby) 1. sekce 2. sekce		 6 týdnů po termínu dokončení Stavby 6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla 1. sekce 2. sekce		 22 týdnů + 6 týdnů 9 týdnů + 6 týdnů
Použité právo	**1.4**	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	**1.4**	čeština
Doba pro přístup na staveniště	**2.1**	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	**4.2**	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	**4.2**	0,3 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	**4.25**	3 % smluvní ceny bez DPH

Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 i)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH příslušné sekce (I., II.) za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	50 mil. Kč

Zhotovitel:

Podpis _____ funkce prokurista

Ing. Tomáš Hajič

STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 PRAHA 5
(299)

Podpis _____ funkce prokurista

Ing. Renata Hamrská

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem společnosti **STRABAG a.s.**

Adresa sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5,
korespondenční adresa: odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové

Datum 10.04.2018

a

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
Nové Město
110 00 Praha 1

Podpis _____ funkce ředitel závodu Čechy východ

Ing. Michal Šumpík

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem společnosti **EUROVIA CS, a.s.** dle plné moci

Adresa sídlo: Národní 138/10, Nové Město, 110 00 Praha 1, poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové

Datum 10.04.2018

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

Smluvní podmínky pro
VÝSTAVBU
POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu", 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně http://cace.cz/order-red-book.php).

1 Obecná ustanovení

1.1
Definice

1.1.1
Smlouva
1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje".
1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Dopis o přijetí nabídky" je oznámení rozhodnutí Objednatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami."
1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:
„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy."
1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:
„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS)."
1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:
„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr" Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy."
1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:
„Stavební deník" je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy."

1.1.2
Strany a osoby
1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:
„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách."
1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Zhotovitel" je totožný termín, jako „dodavatel" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob."
1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:
„Podzhotovitel" je totožný termín, jako „poddodavatel" případně „subdodavatel" ve všech mluvnických formách a podobách."

1.1.3
Data, zkoušky, lhůty a dokončení
1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Zkoušky po dokončení" znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelem."

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.
1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:
„Doba pro uvedení do provozu" je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce."

1.1.4
Peníze a platby
1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Náklady" jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk."
1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Cena provizorní položky" znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 *(Provizorní položky)*."
1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Faktura" je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů."
1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:
„Záruka za odstranění vad" znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)."

1.1.6
Další definice
1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:
„Předčasné užívání" znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)."
1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:
„Přístupové cesty" jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak."
1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:
„Méněpráce" znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2
Výklad
Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:
„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;
(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk" je přiměřeným ziskem 2% Nákladů."

1.6
Smlouva o dílo
První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:
„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace."

1.7
Postoupení
Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:
a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a

b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy."

1.8
Péče o dokumenty a jejich dodání
V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci" vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)".
Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:
„Výkresy a všechny doklady týkající se prováděné Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů."

1.10
Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem
Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:
„d) umožňovat udělení podlicence."
Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:
„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:
(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;
(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;
(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo
(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatelem zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření."

2 Objednatel

2.1
Právo přístupu na staveniště
Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:
„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště."

2.3
Personál objednatele
V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)" odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)".

2.4
Zajištění financování objednatelem
Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování, které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 *(Smluvní cena a platební podmínky)*.
Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:
a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků programu Interreg V-A Česká republika - Polsko nebo jiného dotačního programu nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo
b) zařazení stavby do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.
Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.

3 Správce stavby

3.1
Povinnosti a pravomoc správce stavby
Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:
„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:
a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito."

3.3
Pokyny správce stavby
Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:
„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku."

3.4
Výměna správce stavby
V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů".

3.6
Kontrolní dny
Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):
„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací."

3.7
Registr rizik
Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):
„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí."

4 Zhotovitel

4.1
Obecné povinnosti zhotovitele
Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:
„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby."
Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:
„,ledaže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno."
Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:
„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:
(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení" a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a
(ii) zaškolit Personál objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatelem v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii)."

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatelem (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: https://publicita.dotaceeu.cz/. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla."

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 14 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatelem*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou."

4.4
Podzhotovitelé
V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů".
Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:
„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)* a bezodkladně zjednat nápravu."

4.6
Spolupráce
Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:
„přičemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,"
Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:
„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028."

4.7
Vytyčení
První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny."

4.8
Bezpečnost práce
Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:
„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.
Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.
Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:
1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.
2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.
Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

4.9
Zajištění kvality
První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

4.15
Přístupové cesty
Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:
„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Staveniště, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.
Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.
Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.
Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy. Zajištění odpovídajícího stavebně-technického stavu veřejně přístupných pozemních komunikací pro vedení staveništní dopravy je povinností Zhotovitele.
V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.
Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

4.22
Zabezpečení staveniště
Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:
„a na oprávněné úřední osoby."

4.23
Činnost zhotovitele na staveništi
Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:
„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady
(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a
(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.
Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel."
Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:
„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence

o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli."
Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:
Porušení povinnosti se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*.

4.24
Archeologické a další nálezy na staveništi
Pod-článek 4.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zhotovitel zajistí za stavebníka archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR. Této organizaci je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchranný archeologický výzkum", uzavře s oprávněnou organizací smlouvu a poskytne součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25
Záruka za odstranění vad
Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):
„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.
Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.
Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstranil vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.
Objednatel smí uplatnit nárok ze Záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:
a) Zhotovitel neprodlouží platnost Záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Záruky za odstranění vad,
b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.
Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání ze Záruky za odstranění vad.
Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku ze Záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.
Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.
V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.
Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny."

4.26
Kontrolní prohlídky stavby
Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky stavby*):
„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit."

4.27
Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu
Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):
„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.
Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije."

4.28
Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu
Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):
„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:
a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 *(Podzhotovitelé)* nebo Pod-článku 4.30 *(Podmínky pro změnu podzhotovitele)* nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 *(Bezpečnost práce)* nebo Pod-článkem 6.7 *(Ochrana zdraví a bezpečnost při práci);*
c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 *(Zajištění kvality);*
d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 *(Přístupové cesty);*
e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
g) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 *(Harmonogram)*;
h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.
Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.
Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.
Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.
Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.
Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce."

4.29
NEPOUŽIJE SE

4.30
Podmínky pro změnu podzhotovitele
Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):
„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty

prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.
V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

4.31
Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích
Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):
„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.
Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

6 Pracovníci a dělníci

6.2
Mzdové tarify a pracovní podmínky
Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3
Osoby ve službě objednateli
Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby"

6.5
Pracovní doba
Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak."

6.6
Zázemí pro pracovníky nebo dělníky
Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr."

6.7
Ochrana zdraví a bezpečnost při práci
Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:
„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:
a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.
Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.
Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatelem určen).
Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:
(i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.
Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).*"

6.9
Personál zhotovitele
Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:
„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.
Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.
Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).*"

6.10
Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele
Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:
Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3
Kontrola
Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:
Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatelem v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 *(Dokončení nedokončených prací a odstranění vad)* Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4
Zkoušení
Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:
„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek."

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1
Zahájení prací na díle
Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací.
Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění."

8.2
Doba pro dokončení
Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:
„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelem podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.
Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.
Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.
Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností)."

8.3
Harmonogram
Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:
„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,"
Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 *(Podzhotovitelé)*,"
Za pod-odstavec (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:
„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,
(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy."
V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu" vložena slova „časového i finančního".
Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:
„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

8.6
Míra postupu prací
Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo":
„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,"
V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody" odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou".

8.7
Náhrada škody za zpoždění
Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:
„Smluvní pokuta za zpoždění
Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacena za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.
Tato smluvní pokuta nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody."

8.11
Dlouhodobé přerušení
V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů".
V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:
„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů."

8.13
NEPOUŽIJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1
Převzetí díla a sekcí
Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem" a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo."
Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2
Převzetí částí díla
Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:
„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)."
V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody" nahrazena slovy „smluvní pokuta".

10.3
Překážky při přejímacích zkouškách
Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přejímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data
(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přejímacích zkoušek,
nebo
(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přejímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,
a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímacích zkoušek, musí
(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a
(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:
(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a
(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přirážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.
Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.
V případě některých druhů Přejímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku."

10.5
Předčasné užívání
Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):
„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:
a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;
b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;
c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatele."

11 Odpovědnost za vady

11.1
Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad
V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a" a nahrazuje se čárkou.
V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a".
Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:
„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci)."
Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:
„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpožďován."

11.2
Náklady na odstraňování vad
Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci."

11.3
Prodloužení záruční doby
V poslední větě prvního odstavce Pod-článku 11.3 jsou slova „o víc než dva roky" nahrazena slovy „o víc než pět let".

11.4
Neúspěšné odstraňování vady
Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:
„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu)*."

11.7
Právo na přístup
V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy," a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,".

11.9
Potvrzení o splnění smlouvy
Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10
Nesplněné závazky
Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků."

11.11
Úklid staveniště
V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy" a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Záruky za odstranění vad".
První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:
„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Záruky za odstranění vad, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak."

12 Měření a oceňování

12.1
Měření díla
V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:
„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřící záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb."

12.3
Oceňování
Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny" a nahrazují se slovy „ceny položky."
V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:
„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):
(a) je specifikovaná ve Smlouvě,
(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přirážka přiměřeného zisku ani přirážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,
(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přirážkou přiměřeného zisku ve výši 2% přímých nákladů příslušné položky, přirážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přirážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přirážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.
Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*)."

12.4
Vypuštění práce
Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

13 Variace a úpravy

13.1
Právo na variaci
Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:
„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.
Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich části) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (*Oceňování*).
Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.
Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (*Claimy zhotovitele*) k:
(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a
(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přirážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil."

13.2
Návrh na zlepšení
Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:
Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5
Podmíněné obnosy
Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:
Provizorní položky
Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:
a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 *(Postup při variaci)*, a/nebo
b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. *(Podzhotovitelé)*) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.
Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správcem stavby požádán.

13.8
Úpravy v důsledku změn nákladů
Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
Jakákoliv změna přijaté ceny stavby nebo kterékoliv její součásti (zejména jednotkových cen jednotlivých položek uvedených ve Výkazu výměr z důvodu případné změny nákladů zhotovitele v čase (např. případného růstu cen pracovní síly, pohonných hmot, technického vybavení apod.) je zcela vyloučena, a to jak ve vztahu k pracím podle Smlouvy o dílo, tak ve vztahu k případným Vícepracím. Možnost provedení úpravy ceny díla v důsledku změny práva podle článku 13.7 *(Úpravy v důsledku změn práva)* tím není dotčena.

13.9
Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby
Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:
„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr."

13.10
Méněpráce
Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):
„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.
Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla."

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1
Smluvní cena
V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok."

14.2
Zálohová platba
Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3
Žádost o potvrzení průběžné platby
Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)" a nahrazují se tečkou."
Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:
„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R."
Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.
Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.
V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzeních platby" vkládá slovo „průběžné".

14.4
Harmonogram plateb
V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:
„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčných intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla."

14.5
Technologické zařízení a materiály určené pro dílo
Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6
Vydání potvrzení průběžné platby
Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:
„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se
(i) k Vyúčtování nepřihlíží a
(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování."
Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných".
Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy" a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné".
Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena" nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné".

14.7
Platba
Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:
„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a
(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby."

14.8
Zpožděná platba
První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:
„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (*Platba*), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby."

14.9
Platba zádržného
Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10
Vyúčtování při dokončení
Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11
Žádost o potvrzení závěrečné platby
Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:
„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:
(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.
Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.
Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se
(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a
(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.
Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení)*, musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování."

14.13
Vydání potvrzení závěrečné platby
V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů".

14.14
Skončení odpovědnosti objednatele
První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:
„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla."

14.16
Fakturace
Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):
Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR" a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně [redacted], oddělení přípravy a realizace staveb Náchod, tel: [redacted], e-mail: [redacted]
Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2
Odstoupení objednatelem
V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)".
Pod-odstavec (e) zní:
„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo"
Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:
„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení."
Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:
„(g) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečné přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,
(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,
(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a
(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku."
Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:
„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned."

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2
Odstoupení zhotovitelem
Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí."

16.4
Platba při odstoupení
Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.".

17 Riziko a odpovědnost

17.1
Odškodnění
Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)".

17.2
Péče zhotovitele o dílo
V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))" a „(nebo se má za to, že je vydáno)".

17.3
Rizika objednatele
V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a" a nahrazuje se čárkou.
V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a".

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):
„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5
Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví
Před první odstavec Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:
„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoliv důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.
17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené
neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.
V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.
17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.
17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro
užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.
17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“
První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.
Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:
„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1
Obecné požadavky na pojištění
Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2
Pojištění díla a vybavení zhotovitele
Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk" (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla") s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.
Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:
- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům" (all risk)
- pojištění záručního období 60 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle
- maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč.
Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.
Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a
a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.
Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.
Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.
Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv."

18.3
Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku
Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:
„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.
Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.
Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy.
Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.
Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby Subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.
Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli."

18.4
Pojištění personálu zhotovitele
Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1
Definice vyšší moci
Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.
Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:
„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo."

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1
Claimy zhotovitele
V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů".
V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů".
V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů" odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu".
V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu" odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu".
Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje a nahrazuje se tímto zněním:
„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a Doba pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*)."

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text
Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:
„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*)."

20.2
Jmenování rady pro rozhodování sporů
Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3
Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů
Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4
Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů
Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5
Smírné narovnání
Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:
„20.5 Rozhodování sporů
Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky."

20.6
Rozhodčí řízení
Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7
Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů
Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8
Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů
Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – říjen 2017

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :

1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtu *0,9 h*, průměr min. *1,0 h*, kde *h* je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.

2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.

4) Na každou jednotlivou technologii, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. Správci stavby, objednatelem, resp. Správcem stavby, schválený technologický postup před zahájením prací. Za zhotovitele bude na technologickém předpisu podpis hlavního stavbyvedoucího, uvedeného ve smlouvě, a OZO zhotovitele. Za práce bez schváleného technologického postupu bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 b) Přílohy k nabídce, resp. Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.

5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.

6) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:

Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	Uznatelné / neuznatelné náklady	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001		Neuznatelné	Všeobecné a předběžné položky	1 641 335,77 Kč
1. část - Starostín - Jetřichov				
SO 101			Starostín - Meziměstí, km 0,000-2,180	14 804 479,31 Kč
	SO 101.1	Uznatelné	Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)	3 051 474,47 Kč
	SO 101.2	Neuznatelné	Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)	11 753 004,84 Kč
SO 102		Uznatelné	Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280	4 119 508,15 Kč
SO 103		Uznatelné	Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520	22 062 945,49 Kč
SO 191		Uznatelné	Dopravní značení pro I. část	1 071 980,79 Kč
SO 192		Uznatelné	Dopravně inženýrské opatření pro I.část	217 466,73 Kč
SO 201		Uznatelné	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001	1 111 514,53 Kč
SO 202		Uznatelné	Rekonstukce mostu ev.č. 302-004	2 365 216,16 Kč
SO 301		Neuznatelné	Dešťová kanalizace	2 131 522,99 Kč
SO 302		Neuznatelné	Dešťová kanalizace	1 028 776,66 Kč
SO 303		Neuznatelné	Dešťová kanalizace	1 162 823,37 Kč
SO 801		Neuznatelné	Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část	189 359,56 Kč
2. část - Jetřichov - Hejtmánkovice				
SO 104		Uznatelné	Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202	42 531 642,56 Kč
SO 191		Uznatelné	Dopravní značení pro II.část	434 642,35 Kč
SO 192		Uznatelné	Dopravně inženýrské opatření pro II. část	108 733,36 Kč
SO 204		Uznatelné	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009	2 086 298,40 Kč
SO 801		Neuznatelné	Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část	214 986,87 Kč
3. část - II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302-005				
SO 000		Neuznatelné	Všeobecné a předběžné položky	363 123,64 Kč
SO 203		Neuznatelné	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005	5 396 305,05 Kč
SO 301		Neuznatelné	Dočasná přeložka vodovodu	348 757,91 Kč
SO 401		Neuznatelné	Dočasná přeložka elektrického kabelu	114 440,77 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH				**103 505 860,42 Kč**
DPH 21%				**21 736 230,69 Kč**
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH				**125 242 091,11 Kč**

V Hradci Králové dne 10.04.2018

[redacted]

Ing. Tomáš Hajič
prokurista
STRABAG a.s.

STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 PRAHA 5
(299)

[redacted]

Ing. Renata Hamrská
prokurista
STRABAG a.s.

[redacted]

EUROVIA CS, a.s.
Národní 138/10
Nové Město
110 00 Praha 1

Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ, dle plné moci
EUROVIA CS, a.s.

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 34154a - II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 97 283 233,05
OC+DPH [Kč] : 117 712 711,99

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
001	Všeobecné položky	1 641 335,77	344 680,51	1 986 016,28
I. ČÁST	STAROSTÍN - JETŘICHOV	50 265 593,74	10 555 774,69	60 821 368,43
SO 101	Starostín - Meziměstí, Km 0,000-2,180	14 804 479,31	3 108 940,66	17 913 419,97
SO 101.1	Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)	3 051 474,47	640 809,64	3 692 284,11
SO 101.2	Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)	11 753 004,84	2 468 131,02	14 221 135,86
SO 102	Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280	4 119 508,15	865 096,71	4 984 604,86
SO 103	Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520	22 062 945,49	4 633 218,55	26 696 164,04
SO 191	Dopravní značení pro I. část	1 071 980,79	225 115,97	1 297 096,76
SO 192	Dopravně inženýrské opatření pro I.část	217 466,73	45 668,01	263 134,74
SO 201	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001	1 111 514,53	233 418,05	1 344 932,58
SO 202	Rekonstukce mostu ev.č. 302-004	2 365 216,16	496 695,39	2 861 911,55
SO 301	Dešťová kanalizace	2 131 522,99	447 619,83	2 579 142,82
SO 302	Dešťová kanalizace	1 028 776,66	216 043,10	1 244 819,76
SO 303	Dešťová kanalizace	1 162 823,37	244 192,91	1 407 016,28
SO 801	Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část	189 359,56	39 765,51	229 125,07
II. ČÁST	JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE	45 376 303,54	9 529 023,74	54 905 327,28
SO 104	Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202	42 531 642,56	8 931 644,94	51 463 287,50
SO 191	Dopravní značení pro II.část	434 642,35	91 274,89	525 917,24
SO 192	Dopravně inženýrské opatření pro II. část	108 733,36	22 834,01	131 567,37
SO 204	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009	2 086 298,40	438 122,66	2 524 421,06
SO 801	Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část	214 986,87	45 147,24	260 134,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**001 Všeobecné položky**
Rozpočet:	**001 Všeobecné položky**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 641 335,77 Kč
Cena celková:	1 641 335,77 Kč
DPH:	344 680,51 Kč
Cena s daní:	1 986 016,28 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 641 335,77 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: 001 Všeobecné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce pro části I a II**				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KUS	13,000	1 945,75	25 294,75

Zajištění provizorních autobusových zastávek včetně dopravního značení.
Po ukončení výstavby zastávky se odstraní.

PEVNÁ CENA

na levé straně:
v km 0,055: 1=1,000 [A]
v km 0,755: 1=1,000 [B]
v km 3,110: 1=1,000 [C]

na pravé straně:
v km 0,055: 1=1,000 [D]
v km 0,775: 1=1,000 [E]
v km 4,460: 1=1,000 [F]

na levé straně:
v km 4,580: 1=1,000 [I]
v km 5,920: 1=1,000 [J]
v km 6,530: 1=1,000 [K]
v km 7,425: 1=1,000 [L]

na pravé straně:
v km 5,895: 1=1,000 [M]
v km 6,580: 1=1,000 [N]
v km 7,390: 1=1,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+I+J+K+L+M+N+G=13,000 [O]

Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	13 620,28	13 620,28

Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Zahrnuty případné přeložky a vyvěšení sítí.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: 001 Všeobecné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	240 357,96	240 357,96
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	160 238,64	160 238,64
			Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby. PEVNÁ CENA				
5	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV	SOUBOR	1,000	108 733,36	108 733,36
			Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KPL	4,000	5 837,26	23 349,04
			pamětní deska pro celou stavbu s osazením na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele (min. rozměr 400x400 mm) usadit na vhodném místě stavby po dohodě s objednatelem. PEVNÁ CENA 4,0 =4,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly				
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	SOUBOR	1,000	171 684,26	171 684,26
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: 001 Všeobecné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU PEVNÁ CENA 1+1+1+1=4,000 [A]	KUS	4,000	17 168,43	68 673,72
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby, přechopdné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ(tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán (tiskem 2x). Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	480 715,92	480 715,92
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. (12x tiskem) PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	194 964,64	194 964,64
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: 001 Všeobecné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	17 511,79	17 511,79
			Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	7 931,81	7 931,81
			měření hluku z dopravy v době zkušebního provozu - 1x24 hodinové měření - veškeré náklady včetně dopravy, vypracování protokolu (5x)\kompletace PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KPL	1,000	20 625,00	20 625,00
			Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací na délku stavby. 3x tiskem + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	2,000	8 950,47	17 900,94
			První mostní prohlídka (4 x tiskem) PEVNÁ CENA 1+1=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: 001 Všeobecné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
15	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	4,000	12 704,64	50 818,56
			Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] 1=1,000 [B] 1=1,000 [D] 1=1,000 [E] Celkem: A+B+D+E=4,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
16	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	38 915,10	38 915,10
			Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0		**Všeobecné konstrukce a práce pro části I a II**					**1 641 335,77**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**001**	**Všeobecné položky**
Rozpočet:	**001**	**Všeobecné položky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Celkem: 1 641 335,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	3 051 474,47 Kč
Cena celková:	3 051 474,47 Kč
DPH:	640 809,64 Kč
Cena s daní:	3 692 284,11 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	5 710,95
Náklad na měrnou jednotku:	534,32 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	401,723	194,58	78 167,26

poplatek za skládku u položek: 11130, 11313, 11332, 11333, 11352, , 12373, 12383, 12922, 129946, 13173, 13183, 13273, 13283, 96687, 97619

pol. č. 11130: 65,47*0,15=9,821 [A]
pol. č. 11313: 40,214=40,214 [B]
pol. č. 11332: 207,138=207,138 [C]
pol. č. 11333: 41,019=41,019 [D]
pol. č. 11352: 73,54*0,25*0,15=2,758 [E]
pol. č. 12373: 38,381=38,381 [H]
pol. č. 12383: 9,595=9,595 [I]
pol. č. 12922: 261,88*0,1=26,188 [J]
pol. č. 129946: 8*0,4*0,1=0,320 [K]
pol. č. 13173: 8,575=8,575 [L]
pol. č. 13183: 2,144=2,144 [M]
pol. č. 13273: 10,080=10,080 [N]
pol. č. 13283: 2,520=2,520 [O]
pol. č. 96687: 2*((3,2*0,2*1,5)+2*(1*1*0,2))=2,720 [P]
pol. č. 97619: 2*(0,5*0,5*0,5)=0,250 [Q]

Celkem: A+B+C+D+E+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=401,723 [R]

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**78 167,26**
1			**Zemní práce**				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	65,470	26,45	1 731,68

včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku
plocha odměřena digitálně ze situace

65,47=65,470 [A]

Celkem: A=65,470 [B]

Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	40,214	324,50	13 049,44
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 670,24*0,06=40,214 [A] Celkem: A=40,214 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	207,138	283,85	58 796,12
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: (670,24*1,2)*0,25=201,072 [A] chodník: 30,33*0,2=6,066 [B] Celkem: A+B=207,138 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	41,019	349,28	14 327,12
			předpoklad penetrační makadam (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace (670,24*1,02)*0,06=41,019 [A] Celkem: A=41,019 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	73,540	88,00	6 471,52
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku délka odměřena digitálně ze situace 73,54=73,540 [A] Celkem: A=73,540 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	220,184	1 149,55	253 112,52
			frézování po vrstvách tl. 40mm plocha je odměřena digitálně ze situace vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 5504,61*0,04=220,184 [A] Celkem: A=220,184 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	50,450	83,55	4 215,10
			včetně odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem), délka je odměřena digitálně ze situace 50,45=50,450 [A] Celkem: A=50,450 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	5,000	107,39	536,95
			včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, materiálu bude využit do ohumusování nového ozelenění (viz. pol. 18231) plocha odměřena digitálně ze situace 50,0*1,0*0,1=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	38,381	239,09	9 176,51
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((319,84*1,2)*0,25)*0,5=47,976 [A] 80% tř. I: 0,8*A=38,381 [B] Celkem: B=38,381 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	9,595	34,71	333,04
			odkop pro sanaci aktivni zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((319,84*1,2)*0,25)*0,5=47,976 [A] 20% tř. II: 0,2*A=9,595 [B] Celkem: B=9,595 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	261,880	36,35	9 519,34
			tl. 100mm včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 261,88=261,880 [A] Celkem: A=261,880 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	8,000	87,27	698,16
			čištění stávajícího trubního propustku, včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	8,575	656,98	5 633,60
			pro uliční vpusť (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI UV: 5*(1,75*1,75*0,7)=10,719 [A] předpoklad 80%: A*0,8=8,575 [B] Celkem: B=8,575 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	2,144	104,14	223,28
			pro uliční vpustě (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1**	**Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			UV: 5*(1,75*1,75*0,7)=10,719 [A]				
			předpoklad 20%: A*0,2=2,144 [B]				
			Celkem: B=2,144 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	10,080	147,45	1 486,30
			pro protrubí (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí: 18,0*1*0,7=12,600 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=10,080 [B]				
			Celkem: B=10,080 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	2,520	231,77	584,06
			pro protrubí (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí: 18,0*1*0,7=12,600 [A]				
			předpoklad 20%: A*0,2=2,520 [B]				
			Celkem: B=2,520 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvalt. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	17130	2	*ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM*	*M3*	9,595	58,12	557,66
			doplnění vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 (ŠDA) do aktivní zóny tl. 50cm pro zlepšení křivky zrnitosti vybouraného materiálu (pol. č. 11333) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: (319,84*1,2*0,5)*0,25=47,976 [A] předpoklad 20%: A*0,2=9,595 [B] Celkem: B=9,595 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,381	58,12	2 230,70
			sanace aktivní zóny tl. 0,5m, materiál bude využit z pol. č. 11332 (100% využití materiálu) včetně dovozu materiálu z mezideponie a hutnění po vrstvách (max. 300mm) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: (319,84*1,2*0,5)*0,25=47,976 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=38,381 [B]				
			Celkem: B=38,381 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	65,000	168,84	10 974,60
			dosypávky pod nezpevněnou krajnicí, materiál bude využit z pol. č. 12373 včetně dovozu materiálu z mezideponie plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			650,0*0,1=65,000 [A]				
			Celkem: A=65,000 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1**	**Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,875	307,38	2 420,62
			ŠDA 0-32 v místě potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu, zhutnění po vrstvách (max. tl. 300mm) délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 18,0*0,1=1,800 [A] UV: 5*2,43*0,5=6,075 [B] Celkem: A+B=7,875 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,135	689,95	7 682,59
			v místě potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu délka odměřena digitálně ze situace potrubí: 18,0*0,57=10,260 [A] UV: 5*0,35*0,5=0,875 [B] Celkem: A+B=11,135 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	307,046	13,16	4 040,73
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poříženého chodníku, předpoklad 80% ve tř. I plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 319,84*1,2=383,808 [A] 80% tř. I: 0,8*A=307,046 [B] Celkem: B=307,046 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	76,762	21,22	1 628,89
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poříženého chodníku, předpoklad 20% ve tř. II plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 319,84*1,2=383,808 [A] 20% tř. II: 0,2*A=76,762 [B] Celkem: B=76,762 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	812,500	32,05	26 040,63
			úprava terénu za obrubou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 650,0*1,25=812,500 [A] Celkem: A=812,500 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
26	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	83,090	26,90	2 235,12
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 83,09=83,090 [A] Celkem: A=83,090 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
27	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM včetně dodání travní směsi plocha odměřena digitálně ze situace 83,09=83,090 [A] Celkem: A=83,090 [B]	M2	83,090	24,04	1 997,48
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**439 703,76**
2		**Základy**					
28	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v míste sanace aktivní zóny položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 319,84*0,25*1,5=119,940 [A] Celkem: A=119,940 [B]	M2	119,940	50,36	6 040,18
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		**Základy**					**6 040,18**
5		**Komunikace**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	335,462	215,30	72 224,97

SC C8/10, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení
plocha odměřena digitálně ze situace
výpočet: délka x šířka = plocha
šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení)

levá strana:
BUS pruh v km 0,043.38 - 0,059.65: 16,90*3,89=65,741 [A]
km 0,101.48 - 0,104.00: 2,52*2,22=5,594 [B]
km 0,318.39 - 0,320.93: 2,54*1,55=3,937 [C]
km 0,331.09 - 0,333.63: 2,84*1,36=3,862 [D]
km 0,370.22 - 0,374.14: 3,92*3,37=13,210 [E]
km 0,378.05 - 0,383.86: 5,81*3,28=19,057 [F]
km 0,431.60 - 0,434.12: 2,52*1,00=2,520 [G]

pravá strana:
BUS pruh v km 0,000.79 - 0,030.39: 13,15*8,50=111,775 [H]
km 0,101.28 - 0,103.77: 2,49*4,31=10,732 [I]
km 0,145.42 - 0,147.95: 2,53*1,53=3,871 [J]
km 0,184.73 - 0,187.26: 2,53*1,85=4,680 [K]
km 0,226.29 - 0,228.79: 2,50*1,54=3,850 [L]
km 0,253.95 - 0,256.45: 2,50*1,54=3,850 [M]
km 0,262.53 - 0,265.52: 2,99*1,51=4,515 [N]
km 0,370.22 - 0,376.13: 5,91*3,98=23,522 [O]
km 0,379.88 - 0,383.86: 3,98*3,50=13,930 [P]
km 0,465.97 - 0,468.47: 2,50*1,55=3,875 [Q]
km 0,505.09 - 0,507.59: 2,50*1,52=3,800 [R]
km 0,544.62 - 0,547.16: 2,54*1,52=3,861 [S]
km 0,599.97 - 0,602.47: 2,50*1,51=3,775 [T]
km 0,625.75 - 0,631.82: 6,07*1,57=9,530 [U]

plocha celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=319,487 [V]

předpokládané rozšíření v příčném řezu je 5%: 1,05*V=335,461 [W]

Celkem: W=335,461 [X]

Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1**	**Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
30	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	146,840	106,17	15 590,00
			ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chodník po levé straně: BUS pruh km 0,44,52 - 0,05983: 2,0*13,02=26,040 [A] chodník po pravé straně: BUS pruh km 0,04433 - 0,06243: 1,5*13,32=19,980 [B] km 0,37317 - 0,40635: 1,6*33,07=52,912 [C] chodník (barevná dlažba) po levé straně: BUS pruh km 0,44,52 - 0,05983: 0,4*12,07=4,828 [D] chodník (barevná dlažba) po pravé straně: BUS pruh km 0,04433 - 0,06243: 0,4*12,07=4,828 [E] chodník (reliéfní dlažba) po levé straně: BUS pruh km 0,44,52 - 0,05983: signální pás: 0,8*1,6=1,280 [F] chodník (reliéfní dlažba) po pravé straně: BUS pruh km 0,04433 - 0,06243: varovný pás: 0,4*1,0=0,400 [G] signální pás: 0,8*1,1=0,880 [H] podobrubníkový rigol po levé straně: km 0,12166 - 0,14996: 0,33*28,43=9,382 [I] km 0,37966 - 0,43312: 0,50*52,62=26,310 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=146,840 [K] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	383,386	176,85	67 801,81
			ŠDA, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení a sjezdů plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: délka x šířka = plocha šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: BUS pruh v km 0,043.38 - 0,059.65: 16,90*3,89=65,741 [A] km 0,101.48 - 0,104.00: 2,52*2,22=5,594 [B] km 0,318.39 - 0,320.93: 2,54*1,55=3,937 [C] km 0,331.09 - 0,333.63: 2,84*1,36=3,862 [D] km 0,370.22 - 0,374.14: 3,92*3,37=13,210 [E] km 0,378.05 - 0,383.86: 5,81*3,28=19,057 [F] km 0,431.60 - 0,434.12: 2,52*1,00=2,520 [G] pravá strana: BUS pruh v km 0,000.79 - 0,030.39: 13,15*8,50=111,775 [H] km 0,101.28 - 0,103.77: 2,49*4,31=10,732 [I] km 0,145.42 - 0,147.95: 2,53*1,53=3,871 [J] km 0,184.73 - 0,187.26: 2,53*1,85=4,680 [K] km 0,226.29 - 0,228.79: 2,50*1,54=3,850 [L] km 0,253.95 - 0,256.45: 2,50*1,54=3,850 [M] km 0,262.53 - 0,265.52: 2,99*1,51=4,515 [N] km 0,370.22 - 0,376.13: 5,91*3,98=23,522 [O] km 0,379.88 - 0,383.86: 3,98*3,50=13,930 [P] km 0,465.97 - 0,468.47: 2,50*1,55=3,875 [Q] km 0,505.09 - 0,507.59: 2,50*1,52=3,800 [R] km 0,544.62 - 0,547.16: 2,54*1,52=3,861 [S] km 0,599.97 - 0,602.47: 2,50*1,51=3,775 [T] km 0,625.75 - 0,631.82: 6,07*1,57=9,530 [U] plocha celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=319,487 [V] předpokládané rozšíření v příčném řezu je 20%: 1,2*V=383,384 [W] Celkem: W=383,384 [X]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI tl. 100mm,	M3	28,226	792,66	22 373,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka x tloušťka = oběm délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez) levá strana: km 0,16164 - 0,16734: 0,75*5,84*0,1=0,438 [A] km 0,17448 - 0,20240: 0,75*26,27*0,1=1,970 [B] km 0,20240 - 0,23046: 0,75*24,23*0,1=1,817 [C] km 0,23046 - 0,27280: 0,75*38,76*0,1=2,907 [D] km 0,43327 - 0,52541: 0,75*124,16*0,1=9,312 [E] km 0,52541 - 0,65000: 0,75*126,14*0,1=9,461 [F] pravá strana: BUS pruh km 0,01486 - 0,04405: 0,75*30,94*0,1=2,321 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,226 [H]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	319,488	10,45	3 338,65
			0,8 kg/m2 po vyštěpení, v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: délka x šířka = plocha šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: BUS pruh v km 0,043.38 - 0,059.65: 16,90*3,89=65,741 [A] km 0,101.48 - 0,104.00: 2,52*2,22=5,594 [B] km 0,318.39 - 0,320.93: 2,54*1,55=3,937 [C] km 0,331.09 - 0,333.63: 2,84*1,36=3,862 [D] km 0,370.22 - 0,374.14: 3,92*3,37=13,210 [E] km 0,378.05 - 0,383.86: 5,81*3,28=19,057 [F] km 0,431.60 - 0,434.12: 2,52*1,00=2,520 [G] pravá strana: BUS pruh v km 0,000.79 - 0,030.39: 13,15*8,50=111,775 [H] km 0,101.28 - 0,103.77: 2,49*4,31=10,732 [I] km 0,145.42 - 0,147.95: 2,53*1,53=3,871 [J] km 0,184.73 - 0,187.26: 2,53*1,85=4,680 [K] km 0,226.29 - 0,228.79: 2,50*1,54=3,850 [L] km 0,253.95 - 0,256.45: 2,50*1,54=3,850 [M] km 0,262.53 - 0,265.52: 2,99*1,51=4,515 [N] km 0,370.22 - 0,376.13: 5,91*3,98=23,522 [O] km 0,379.88 - 0,383.86: 3,98*3,50=13,930 [P] km 0,465.97 - 0,468.47: 2,50*1,55=3,875 [Q] km 0,505.09 - 0,507.59: 2,50*1,52=3,800 [R] km 0,544.62 - 0,547.16: 2,54*1,52=3,861 [S] km 0,599.97 - 0,602.47: 2,50*1,51=3,775 [T] km 0,625.75 - 0,631.82: 6,07*1,57=9,530 [U] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=319,487 [V]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 509,390	10,45	68 023,13
			0,4 kg/m2 po vyštěpení, včetně napojení na stávající komunikace plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: délka x šířka = plocha šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

1. spojovací postřik mezi ACO a podkladem, ACP nebo vyrovnávací vrstvou:
levá strana:
BUS pruh v km 0,043.38 - 0,059.65: 16,90*3,89=65,741 [A]
BUS pruh v km 0,059.65 - 0,093.66: 17,14*4,06=69,588 [B]
km 0,000.00 - 0,101.48: 101,48*3,96=401,861 [C]
km 0,101.48 - 0,104.00: 2,52*2,22=5,594 [D]
km 0,104.00 - 0,370.22: 266,22*3,71=987,676 [E]
km 0,318.39 - 0,320.93: 2,54*1,55=3,937 [F]
km 0,331.09 - 0,333.63: 2,84*1,36=3,862 [G]
km 0,370.22 - 0,374.14: 3,92*3,37=13,210 [H]
km 0,374.14 - 0,378.05: 3,91*3,38=13,216 [I]
km 0,378.05 - 0,383.86: 5,81*3,28=19,057 [J]
km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,34=888,908 [K]
km 0,414.84 - 0,431.09: 16,25*1,00=16,250 [L]
km 0,431.60 - 0,434.12: 2,52*1,00=2,520 [M]

pravá strana:
BUS pruh v km 0,000.79 - 0,030.39: 13,15*8,50=111,775 [N]
BUS pruh v km 0,013.41 - 0,101.17: 66,32*4,39=291,145 [O]
km 0,000.00 - 0,101.28: 101,28*3,50=354,480 [P]
km 0,101.28 - 0,103.77: 2,49*4,31=10,732 [Q]
km 0,103.77 - 0,370.22: 266,45*3,78=1 007,181 [R]
km 0,145.42 - 0,147.95: 2,53*1,53=3,871 [S]
km 0,184.73 - 0,187.26: 2,53*1,85=4,680 [T]
km 0,226.29 - 0,228.79: 2,50*1,54=3,850 [U]
km 0,253.95 - 0,256.45: 2,50*1,54=3,850 [V]
km 0,262.53 - 0,265.52: 2,99*1,51=4,515 [W]
km 0,370.22 - 0,376.13: 5,91*3,98=23,522 [X]
km 0,376.13 - 0,379.88: 3,75*3,80=14,250 [Y]
km 0,379.88 - 0,383.86: 3,98*3,50=13,930 [Z]
km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,43=912,860 [AA]
km 0,465.97 - 0,468.47: 2,50*1,55=3,875 [AB]
km 0,505.09 - 0,507.59: 2,50*1,52=3,800 [AC]
km 0,544.62 - 0,547.16: 2,54*1,52=3,861 [AD]
km 0,599.97 - 0,602.47: 2,50*1,51=3,775 [AE]
km 0,625.75 - 0,631.82: 6,07*1,57=9,530 [AF]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem 1. spojovací postřik: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=5 276,902 [AG]				
			2. spojovací postřik mezi vyrovnávací vrstvou a podkladem, tato část bude čerpána dle skutečnosti: levá strana: BUS pruh v km 0,059.65 - 0,093.66: 17,14*4,06=69,588 [AH] km 0,000.00 - 0,101.48: 101,48*3,96=401,861 [AI] km 0,104.00 - 0,370.22: 266,22*3,71=987,676 [AJ] km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,34=888,908 [AK] km 0,414.84 - 0,431.09: 16,25*1,00=16,250 [AL] pravá strana: BUS pruh v km 0,013.41 - 0,101.17: 66,32*4,39=291,145 [AM] km 0,000.00 - 0,101.28: 101,28*3,50=354,480 [AN] km 0,103.77 - 0,370.22: 266,45*3,78=1 007,181 [AO] km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,43=912,860 [AP] plocha celkem: AH+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP=4 929,949 [AS] předpoklad je 25% použití v ploše: AS*0,25=1 232,487 [AR] celkem 2. spojovací postřik: AR=1 232,487 [AT] Celkem: AG+AT=6 509,389 [AU]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
35	57473		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	1 232,487	135,30	166 755,49
			Vozovkové výztužné vrstvy z geomřížoviny Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Pevnost v tahu min. 20 kN tažnost max 15% oprava vozovky dle TP115, předpoklad 25% plochy plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: délka x šířka = plocha šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			levá strana:				
			BUS pruh v km 0,059.65 - 0,093.66: 17,14*4,06=69,588 [A]				
			km 0,000.00 - 0,101.48: 101,48*3,96=401,861 [B]				
			km 0,104.00 - 0,370.22: 266,22*3,71=987,676 [C]				
			km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,34=888,908 [D]				
			km 0,414.84 - 0,431.09: 16,25*1,00=16,250 [E]				
			pravá strana:				
			BUS pruh v km 0,013.41 - 0,101.17: 66,32*4,39=291,145 [F]				
			km 0,000.00 - 0,101.28: 101,28*3,50=354,480 [G]				
			km 0,103.77 - 0,370.22: 266,45*3,78=1 007,181 [H]				
			km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,43=912,860 [I]				
			plocha celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=4 929,949 [J]				
			předpoklad je 25% použití v ploše: J*0,25=1 232,487 [K]				
			Celkem: K=1 232,487 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
36	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	24,650	4 690,62	115 623,78
			vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11 prům. tl. 20mm, předpoklad 25%				
			plochy vozovky				
			plocha odměřena digitálně ze situace				
			výpočet: délka x šířka = plocha				
			šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení)				
			položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: BUS pruh v km 0,059.65 - 0,093.66: 17,14*4,06=69,588 [A] km 0,000.00 - 0,101.48: 101,48*3,96=401,861 [B] km 0,104.00 - 0,370.22: 266,22*3,71=987,676 [C] km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,34=888,908 [D] km 0,414.84 - 0,431.09: 16,25*1,00=16,250 [E] pravá strana: BUS pruh v km 0,013.41 - 0,101.17: 66,32*4,39=291,145 [F] km 0,000.00 - 0,101.28: 101,28*3,50=354,480 [G] km 0,103.77 - 0,370.22: 266,45*3,78=1 007,181 [H] km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,43=912,860 [I] plocha celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=4 929,949 [J] předpoklad průměrné tloušťky je 2cm a 25% použití v ploše: (J*0,25)*0,02=24,650 [K] Celkem: K=24,650 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	5 276,903	187,62	990 052,54
			ACO 11 50/70 tl. 40 mm plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: délka x šířka = plocha šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

levá strana:
BUS pruh v km 0,043.38 - 0,059.65: 16,90*3,89=65,741 [A]
BUS pruh v km 0,059.65 - 0,093.66: 17,14*4,06=69,588 [B]
km 0,000.00 - 0,101.48: 101,48*3,96=401,861 [C]
km 0,101.48 - 0,104.00: 2,52*2,22=5,594 [D]
km 0,104.00 - 0,370.22: 266,22*3,71=987,676 [E]
km 0,318.39 - 0,320.93: 2,54*1,55=3,937 [F]
km 0,331.09 - 0,333.63: 2,84*1,36=3,862 [G]
km 0,370.22 - 0,374.14: 3,92*3,37=13,210 [H]
km 0,374.14 - 0,378.05: 3,91*3,38=13,216 [I]
km 0,378.05 - 0,383.86: 5,81*3,28=19,057 [J]
km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,34=888,908 [K]
km 0,414.84 - 0,431.09: 16,25*1,00=16,250 [L]
km 0,431.60 - 0,434.12: 2,52*1,00=2,520 [M]

pravá strana:
BUS pruh v km 0,000.79 - 0,030.39: 13,15*8,50=111,775 [N]
BUS pruh v km 0,013.41 - 0,101.17: 66,32*4,39=291,145 [O]
km 0,000.00 - 0,101.28: 101,28*3,50=354,480 [P]
km 0,101.28 - 0,103.77: 2,49*4,31=10,732 [Q]
km 0,103.77 - 0,370.22: 266,45*3,78=1 007,181 [R]
km 0,145.42 - 0,147.95: 2,53*1,53=3,871 [S]
km 0,184.73 - 0,187.26: 2,53*1,85=4,680 [T]
km 0,226.29 - 0,228.79: 2,50*1,54=3,850 [U]
km 0,253.95 - 0,256.45: 2,50*1,54=3,850 [V]
km 0,262.53 - 0,265.52: 2,99*1,51=4,515 [W]
km 0,370.22 - 0,376.13: 5,91*3,98=23,522 [X]
km 0,376.13 - 0,379.88: 3,75*3,80=14,250 [Y]
km 0,379.88 - 0,383.86: 3,98*3,50=13,930 [Z]
km 0,383.86 - 0,650.00: 266,14*3,43=912,860 [AA]
km 0,465.97 - 0,468.47: 2,50*1,55=3,875 [AB]
km 0,505.09 - 0,507.59: 2,50*1,52=3,800 [AC]
km 0,544.62 - 0,547.16: 2,54*1,52=3,861 [AD]
km 0,599.97 - 0,602.47: 2,50*1,51=3,775 [AE]
km 0,625.75 - 0,631.82: 6,07*1,57=9,530 [AF]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=5 276,902 [AG]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	1,923	4 158,27	7 996,35
			ACL 16+ 50/70 průměrné tl. 70 mm v místě mostu plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: délka x šířka = plocha šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI levá strana: km 0,374.14 - 0,378.05: 3,91*3,38=13,216 [A] pravá strana: km 0,376.13 - 0,379.88: 3,75*3,80=14,250 [B] plocha celkem: A+B=27,466 [C] předpoklad průměrné tloušťky je 7cm: C*0,07=1,923 [D] Celkem: D=1,923 [E]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	319,488	287,86	91 967,82
			ACP 16+ 50/70 tl.70mm v místech sanací a propustků				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

plocha odměřena digitálně ze situace
výpočet: délka x šířka = plocha
šířka vypočtena: plocha / délka (dle staničení)

levá strana:
BUS pruh v km 0,043.38 - 0,059.65: 16,90*3,89=65,741 [A]
km 0,101.48 - 0,104.00: 2,52*2,22=5,594 [B]
km 0,318.39 - 0,320.93: 2,54*1,55=3,937 [C]
km 0,331.09 - 0,333.63: 2,84*1,36=3,862 [D]
km 0,370.22 - 0,374.14: 3,92*3,37=13,210 [E]
km 0,378.05 - 0,383.86: 5,81*3,28=19,057 [F]
km 0,431.60 - 0,434.12: 2,52*1,00=2,520 [G]

pravá strana:
BUS pruh v km 0,000.79 - 0,030.39: 13,15*8,50=111,775 [H]
km 0,101.28 - 0,103.77: 2,49*4,31=10,732 [I]
km 0,145.42 - 0,147.95: 2,53*1,53=3,871 [J]
km 0,184.73 - 0,187.26: 2,53*1,85=4,680 [K]
km 0,226.29 - 0,228.79: 2,50*1,54=3,850 [L]
km 0,253.95 - 0,256.45: 2,50*1,54=3,850 [M]
km 0,262.53 - 0,265.52: 2,99*1,51=4,515 [N]
km 0,370.22 - 0,376.13: 5,91*3,98=23,522 [O]
km 0,379.88 - 0,383.86: 3,98*3,50=13,930 [P]
km 0,465.97 - 0,468.47: 2,50*1,55=3,875 [Q]
km 0,505.09 - 0,507.59: 2,50*1,52=3,800 [R]
km 0,544.62 - 0,547.16: 2,54*1,52=3,861 [S]
km 0,599.97 - 0,602.47: 2,50*1,51=3,775 [T]
km 0,625.75 - 0,631.82: 6,07*1,57=9,530 [U]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=319,487 [V]

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	35,692	1 099,92	39 258,34

kamenná dlažba 160x160mm do bet. lože C25/30-XF2 tl. 200mm
včetně vyspárování cementovou maltou
plocha odměřena digitálně ze situace
výpočet: šířka x délka = plocha
délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez)

pravá strana:
km 0,12166 - 0,14996: 0,33*28,43=9,382 [A]
km 0,37966 - 0,43312: 0,50*52,62=26,310 [B]

Celkem: A+B=35,692 [C]

Technická specifikace:
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

41	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	98,932	376,15	37 213,27

včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy
plocha odměřena digitálně ze situace
výpočet: šířka x délka = plocha
délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez)

levá strana:
BUS pruh km 0,44,52 - 0,05983: 2,0*13,02=26,040 [A]

pravá strana:
BUS pruh km 0,04433 - 0,06243: 1,5*13,32=19,980 [B]
km 0,37317 - 0,40635: 1,6*33,07=52,912 [C]

Celkem: A+B+C=98,932 [D]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,656	421,94	4 074,25
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy rozměry odměřeny digitálně ze situace levá strana: BUS pruh km 0,44,52 - 0,05983: 0,4*12,07=4,828 [A] pravá strana: BUS pruh km 0,04433 - 0,06243: 0,4*12,07=4,828 [B] Celkem: A+B=9,656 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,560	787,21	2 015,26
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy rozměry odměřeny digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: BUS pruh km 0,44,52 - 0,05983: signální pás: 0,8*1,6=1,280 [A] pravá strana: BUS pruh km 0,04433 - 0,06243: varovný pás: 0,4*1,0=0,400 [B] signální pás: 0,8*1,1=0,880 [C] Celkem: A+B+C=2,560 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	30,330	293,86	8 912,77
			rozebrání stávající dlažby a zpětná pokládka dlažby bez dodávky nového, včetně manipulace, dopravy na a z dočasné deponie, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože a výplň spár plocha odměřena digitálně ze situace 30,33=30,330 [A] Celkem: A=30,330 [B]				
		Technická specifikace:	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
45	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 774,700	114,71	203 575,84
			napojení na stávající komunikace, včetně výplně spar podél obrub				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1774,7=1 774,700 [A]				
			Celkem: A=1 774,700 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					1 916 797,89
8		Potrubí					
46	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	18,000	459,54	8 271,72
			napojení nových uličních vpustí do stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 200 SN12, včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			18=18,000 [A]				
			Celkem: A=18,000 [B]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	10 924,61	54 623,05
			nové uliční vpustě, včetně dodání a osazení předepsaných dílů včetně mříže, předepsané podkladní konstrukce 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
48	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	3 806,87	7 613,74
			zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
49	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	11,000	1 392,45	15 316,95
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
50	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000	1 131,80	2 263,60
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).				
8		Potrubí					88 089,06
9		Ostatní konstrukce a práce					
51	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	86,000	261,88	22 521,68
			odstranění silničního svodidla včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 86=86,000 [A] Celkem: A=86,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
52	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	85,000	1 716,84	145 931,40
			dodání silničního svodidla včetně dodání a montáže levá strana: km 0,434 - 0,517: 8+69+8=85,000 [A] Celkem: A=85,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
53	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	41,150	246,58	10 146,77
			obruby 50x250x1000				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 levá strana: BUS pruh km 0,044.68 - 0,059.95: 16,20=16,200 [A] pravá strana: BUS pruh km 0,044.27 - 0,062.71: 17,85=17,850 [B] km 0,372.95 - 0,377.30: 4,35=4,350 [C] km 0,403.65 - 0,406.35: 2,75=2,750 [D] Celkem: A+B+C+D=41,150 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
54	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 levá strana: ostruvek mezi silnicí a BUS pruhem km 0,029.79 - 0,060.32: 65,10=65,100 [A] km 0,113.14 - 0,150.55: 37,00=37,000 [B] km 0,351.35 - 0,363.40: 11,85=11,850 [C] km 0,377.65 - 0,433,27: 56,00=56,000 [D] pravá strana: BUS pruh km 0,000.78 - 0,014.88: 19,10=19,100 [E] BUS pruh km 0,014.85 - 0,030.35: 18,35=18,350 [F] BUS pruh km 0,044.05 - 0,045.60: 3,00=3,000 [G] BUS pruh km 0,062.15 - 0,077.65: 15,75=15,750 [H] km 0,372.96 - 0,406.35: 34,25=34,250 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=260,400 [J] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	260,400	395,56	103 003,82
55	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	32,000	986,77	31 576,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obrubník do nástupišť s nášlapem 200mm včetně betonového lože tl. min. 150 mm C25/30-XF2 levá strana: BUS pruh km 0,044.34 - 0,059.72: 16,0=16,000 [A] pravá strana: BUS pruh km 0,045.62 - 0,062.15: 16,0=16,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 1774,7=1 774,700 [A] Celkem: A=1 774,700 [B]	M	1 774,700	48,64	86 321,41
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
57	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 653,45=653,450 [A] Celkem: A=653,450 [B]	M	653,450	97,29	63 574,15
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
58	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU ((319,84*1,05)+27,42)+(5536,45*1,017)=5 993,822 [A] Celkem: A=5 993,822 [B]	M2	5 993,822	2,44	14 624,93
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
59	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM ((319,84*1,05)+27,42)+(5536,45*1,017)=5 993,822 [A] Celkem: A=5 993,822 [B]	M2	5 993,822	6,49	38 899,90
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
60	93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	2,560	194,58	498,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1., Km 0,000-0,650 (údržbové práce vozovky)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,56=2,560 [A]				
			Celkem: A=2,560 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
61	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 555,58	5 111,16
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				
			2=2,000 [A]				
			Celkem: A=2,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
62	97619		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH	KUS	2,000	233,17	466,34
			2=2,000 [A]				
			Celkem: A=2,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**522 676,32**

Celkem: **3 051 474,47**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	11 753 004,84 Kč
Cena celková:	11 753 004,84 Kč
DPH:	2 468 131,02 Kč
Cena s daní:	14 221 135,86 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	11 169,90
Náklad na měrnou jednotku:	1 052,20 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 795,818	194,58	544 010,27
			poplatek za skládku u položek: 11130, 11313, 11315, 11332, 11333, 11352, , 12373, 12383, 12922, 12932, 12960, 12996, 13173, 13183, 13273, 13283, 32711, 96611, 96615, 96687, 97619				
			pol. č. 11130: 223,48*0,15=33,522 [A] pol. č. 11313: 245,062=245,062 [B] pol. č. 11315: 26,231=26,231 [C] pol. č. 11332: 1264,939=1 264,939 [D] pol. č. 11333: 252,413=252,413 [E] pol. č. 11352: 369,21*0,25*0,15=13,845 [F] pol. č. 12373: 409,565=409,565 [I] pol. č. 12383: 102,391=102,391 [J] pol. č. 12922: 893,93*0,1=89,393 [K] pol. č. 12932: 623,25*0,5=311,625 [L] pol. č. 12960: 1=1,000 [M] pol. č. 12996: 12,75*0,8*0,15=1,530 [N] pol. č. 13173: 8,575=8,575 [O] pol. č. 13183: 2,144=2,144 [P] pol. č. 13273: 17,080=17,080 [Q] pol. č. 13283: 4,270=4,270 [R] pol. č. 32711: 8,3*0,2*0,5=0,830 [S] pol. č. 96611: 0,788=0,788 [T] pol. č. 96615: 7,02=7,020 [U] pol. č. 96687: 2*((3,2*0,2*1,5)+2*(1*1*0,2))=2,720 [V] pol. č. 97619: 7*(0,5*0,5*0,5)=0,875 [W] Celkem: A+B+C+D+E+F+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=2 795,818 [X]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**544 010,27**
1			**Zemní práce**				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	223,480	26,45	5 911,05
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odměřena digitálně ze situace 223,48=223,480 [A] Celkem: A=223,480 [B]				
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	245,062	324,50	79 522,62
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 4084,36*0,06=245,062 [A] Celkem: A=245,062 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	26,231	417,42	10 949,34
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 174,87*0,15=26,231 [A] Celkem: A=26,231 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 264,939	283,85	359 052,94
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: (4084,36*1,2)*0,25=1 225,308 [A] chodník z dlažby: (92,31+6,29)*0,15=14,790 [B] pojížděný chodník z dlažby: 36,77*0,2=7,354 [C] chodník z betonu: 174,87*0,1=17,487 [D] Celkem: A+B+C+D=1 264,939 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM předpoklad penetrační makadam (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace (4084,36*1,03)*0,06=252,413 [A] Celkem: A=252,413 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	252,413	349,28	88 162,81
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku délka odměřena digitálně ze situace 369,21=369,210 [A] Celkem: A=369,210 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	369,210	88,00	32 490,48
8	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování po vrstvách tl. 40mm plocha je odměřena digitálně ze situace	M3	442,292	1 149,55	508 436,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 11057,30*0,04=442,292 [A] Celkem: A=442,292 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	697,050	83,55	58 238,53
			včetně odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem), délka je odměřena digitálně ze situace 697,05=697,050 [A] Celkem: A=697,050 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	152,799	107,39	16 409,08
			včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, materiálu bude využit do ohumusování nového ozelenění (viz. pol. 18231 a pol. 18221) plocha odměřena digitálně ze situace (259,41+1268,58)*1,0*0,1=152,799 [A] Celkem: A=152,799 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	409,565	239,09	97 922,90
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2**	**Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			((3413,04*1,2)*0,25)*0,5=511,956 [A] 80% tř. I: 0,8*A=409,565 [B] Celkem: B=409,565 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	102,391	34,71	3 553,99
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((3413,04*1,2)*0,25)*0,5=511,956 [A] 20% tř. II: 0,2*A=102,391 [B] Celkem: B=102,391 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM tl. 100mm včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace	M2	893,930	36,35	32 494,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 893,93=893,930 [A] Celkem: A=893,930 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	623,250	198,58	123 764,99
			včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 623,25=623,250 [A] Celkem: A=623,250 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	1,000	1 109,08	1 109,08
			včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	12,750	194,58	2 480,90
			čištění stávajícího trubního propustku, včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 12,75=12,750 [A] Celkem: A=12,750 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	8,575	656,98	5 633,60
			pro uliční vpustě (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			UV: 5*(1,75*1,75*0,7)=10,719 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=8,575 [B]				
			Celkem: B=8,575 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	2,144	104,14	223,28
			pro uliční vpusti (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			UV: 5*(1,75*1,75*0,7)=10,719 [A]				
			předpoklad 20%: A*0,2=2,144 [B]				
			Celkem: B=2,144 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	17,080	147,45	2 518,45
			pro protrubí (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí: 30,5*1*0,7=21,350 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=17,080 [B]				
			Celkem: B=17,080 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	4,270	231,77	989,66
			pro protrubí (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí: 30,5*1*0,7=21,350 [A]				
			předpoklad 20%: A*0,2=4,270 [B]				
			Celkem: B=4,270 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	17130	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	102,391	58,12	5 950,96
			doplnění vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 (ŠDA) do aktivní zóny tl. 50cm pro zlepšení křivky zrnitosti vybouraného materiálu (pol. č. 11333) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: (3413,04*1,2*0,5)*0,25=511,956 [A]				
			předpoklad 20%: A*0,2=102,391 [B]				
			Celkem: B=102,391 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	409,565	58,12	23 803,92
			sanace aktivní zóny tl. 0,5m, materiál bude využit z pol. č. 11332 (100% využití materiálu) včetně dovozu materiálu z mezideponie a hutnění po vrstvách (max. 300mm) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: (3413,04*1,2*0,5)*0,25=511,956 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=409,565 [B]				
			Celkem: B=409,565 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,000	297,93	13 108,92
			materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění dosyp pro vytvoření násypového tělesa položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			44*1=44,000 [A]				
			Celkem: A=44,000 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	152,799	168,84	25 798,58
			dosypávky pod nezpevněnou krajnicí, materiál bude využit z pol. č. 12373 včetně dovozu materiálu z mezideponie plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (259,41+1268,58)*0,1=152,799 [A] Celkem: A=152,799 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,125	307,38	2 804,84
			ŠDA 0-32 v místě potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu, zhutnění po vrstvách (max. tl. 300mm) délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 30,5*0,1=3,050 [A] UV: 5*2,43*0,5=6,075 [B] Celkem: A+B=9,125 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,260	689,95	12 598,49

v místě potrubí a uličních vpustí
včetně dodání materiálu
délka odměřena digitálně ze situace

potrubí: 30,5*0,57=17,385 [A]
UV: 5*0,35*0,5=0,875 [B]

Celkem: A+B=18,260 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 276,518	13,16	43 118,98

v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poiželého chodníku,
předpoklad 80% ve tř. I
plocha odměřena digitálně ze situace
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3413,04*1,2=4 095,648 [A] 80% tř. I: 0,8*A=3 276,518 [B] Celkem: B=3 276,518 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
28	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	819,130	21,22	17 381,94
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a požděného chodníku, předpoklad 20% ve tř. II plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 3413,04*1,2=4 095,648 [A] 20% tř. II: 0,2*A=819,130 [B] Celkem: B=819,130 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
29	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1 909,988	32,05	61 215,12
			úprava terénu za obrubou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (259,41+1268,58)*1,25=1 909,988 [A] Celkem: A=1 909,988 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
30	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	73,470	15,79	1 160,09
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 73,47=73,470 [A] Celkem: A=73,470 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
31	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	10,000	26,90	269,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM	M2	83,470	24,04	2 006,62
			včetně dodání travní směsi plocha odměřena digitálně ze situace 73,47+10=83,470 [A] Celkem: A=83,470 [B]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					1 639 082,29
2		Základy					
33	212635	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	281,360	399,77	112 479,29
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 351,7=351,700 [A] předpoklad 80%: A*0,8=281,360 [B]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
34	212635	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	795,040	399,77	317 833,14
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 993,8=993,800 [A] předpoklad 80%: A*0,8=795,040 [B]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
35	212636	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	70,340	419,69	29 520,99
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 351,7=351,700 [A] předpoklad 20%: A*0,2=70,340 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	212636	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	198,760	419,69	83 417,58
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 993,8=993,800 [A] předpoklad 20%: A*0,2=198,760 [B]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,750	3 663,59	2 747,69
			ukončující prahy u dlažeb u propustků				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,75=0,750 [A] Celkem: A=0,750 [B]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
89	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	150,000	129,72	19 458,00
			kotvení obkladu PR 01 nerez A4 do otvorů o průměru 10 mm a délky vrtu min 170 mm 12 ks/m2 obkladu 12,52m2*12=150,240 [A]150=150,000 [A] Celkem: A=150,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné lešení				
38	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 279,890	50,36	64 455,26
			separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v míste sanace aktivní zóny položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 3413,04*0,25*1,5=1 279,890 [A] Celkem: A=1 279,890 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
39	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	336,375	50,36	16 939,85
			separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v míste opláštění trub trativodů položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (351,7+993,8)*0,25=336,375 [A] Celkem: A=336,375 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			**Základy**				**646 851,80**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		**Svislé konstrukce**					
40	32711		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON	M	8,300	7 590,73	63 003,06
			zřízení podezdívky v místě úpravy vstupu na pozemek st. 39 včetně dodání potřebného materiálu, demolice stavající podezdívky, zemních prací včetně odvozu na skládku 8,30=8,300 [A] Celkem: A=8,300 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3		**Svislé konstrukce**					**63 003,06**
4		**Vodorovné konstrukce**					
41	431114		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)	KPL	1,000	57 228,09	57 228,09
			zřízení kompletního schodiště 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	53,000	6 762,98	358 437,94
			lomový kámen tl. 200mm do bet. lože v místě opevnění dna před a za propustkem včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 (2,5*10)+(4*7)=53,000 [A] Celkem: A=53,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		**Vodorovné konstrukce**					**415 666,03**
5		**Komunikace**					
43	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	3 655,365	215,30	787 000,08
			SC C8/10, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Bronmov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odměřena digitálně ze situace 3481,30*1,05=3 655,365 [A] Celkem: A=3 655,365 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
44	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	7,435	595,97	4 431,04
			vyrovnání nezpevněných sjezdů tl. 100mm, plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 1,037.60: 0,5*4,0=2,000 [A] km 1,316.48: 0,5*4,0=2,000 [B] pravá strana: km 1,077.20: 5,05*10,10=51,005 [C] km 1,790.05: 5,3*3,65=19,345 [D] tl. 100mm objem: (A+B+C+D)*0,100=7,435 [E] Celkem: E=7,435 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	484,570	106,17	51 446,80
			ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			462,53+9,65+12,39=484,570 [A]				
			Celkem: A=484,570 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	451,548	176,85	79 856,26
			ŠDA, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení a sjezdů plocha odměřena digitálně ze situace				
			vozovka: 319,84*1,2=383,808 [A] pojížděný chodník: 54,71+13,03=67,740 [B]				
			Celkem: A+B=451,548 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	92,844	792,66	73 593,73
			tl. 100mm plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 0,650.00 - 0,657.35: 0,75*7,30=5,475 [A] km 0,765.47 - 0,825.16: 0,75*59,00=44,250 [B] km 0,825.16 - 0,909.34: 0,75*235,35=176,513 [C] km 0,918.46 - 1,037.59: 1,5*115,85=173,775 [D] km 1,037.59 - 1,316.48: 1,5*273,00=409,500 [E] km 1,316.48 - 1,375.93: 0,75*56,25=42,188 [F] km 1,375.93 - 1,539.47: 0,75*92,00=69,000 [G] km 1,539.47 - 1,551.95: 0,75*2,05=1,537 [H] pravá strana: km 1,752.23 - 1,757.18: 0,5*6,70=3,350 [I] km 1,757.18 - 1,766.52: 0,95*3,00=2,850 [J] tl. 100mm objem: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)*0,100=92,844 [K] Celkem: K=92,844 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
48	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 583,692	10,45	37 449,58
			0,8 kg/m2 po vyštěpení, v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace 3413,04*1,05=3 583,692 [A] Celkem: A=3 583,692 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
49	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	15 274,043	10,45	159 613,75
			0,3 kg/m2 po vyštěpení, včetně napojení na stávající komunikace plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(10391,90*1,017)+((1068,27+3413,14)*1,05)=15 274,043 [A]				
			Celkem: A=15 274,043 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
50	57473		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	1 797,056	135,30	243 141,68
			Vozovkové výztužné vrstvy z geomřížoviny Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Pevnost v tahu min. 20 kN tažnost max 15% oprava vozovky dle TP115, předpoklad 25% plochy položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			předpoklad 25%: ((10391,90-3413,04)*1,03)*0,25=1 797,056 [A]				
			Celkem: A=1 797,056 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
51	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	51,960	4 690,62	243 724,62
			vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11 prům. tl. 20mm, předpoklad 25% plochy vozovky plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			(10391,90*0,25)*0,02=51,960 [A]				
			Celkem: A=51,960 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 50/70 tl. 40 mm plocha odměřena digitálně ze situace 10391,90=10 391,900 [A] Celkem: A=10 391,900 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 391,900	187,62	1 949 728,28
53	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM ACL 16 50/70 tl. 60 mm plocha odměřena digitálně ze situace 1068,27*1,03=1 100,318 [A] Celkem: A=1 100,318 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 100,318	249,50	274 529,34
54	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ 50/70 tl.70mm v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace	M2	3 515,431	287,86	1 011 951,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3413,04*1,03=3 515,431 [A] Celkem: A=3 515,431 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	225,675	1 099,92	248 224,45
			kamenná dlažba 160x160mm do bet. lože C25/30-XF2 tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 0,657.50 - 0,746.40: 0,5*87,70=43,850 [A] km 1,539.47 - 1,861.13: 0,5*357,65=178,825 [B] km 1,907.98 - 1,913.87: 0,5*6,00=3,000 [C] Celkem: A+B+C=225,675 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	593,305	376,15	223 171,68
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 0,746.54 - 0,765.41: 1,5*14,24=21,360 [A] km 2,036.88 - 2,052.35: 1,85*11,10=20,535 [B] km 2,052.35 - 2,061.85: 1,85*34=62,900 [C] pravá strana: km 0,768.91 - 0,784.99: 1,25*14,05=17,563 [D] km 1,752.23 - 1,757.18: 1,35*3,30=4,455 [E] km 1,757.18 - 1,768.33: 1,35*8,55=11,543 [F] km 1,772.11 - 1,786.05: 1,35*14,40=19,440 [G] km 1,791.97 - 1,835.43: 1,85*43,70=80,845 [H] km 1,841.47 - 1,870.83: 1,85*28,90=53,465 [I] km 1,874.83 - 1,878.13: 1,85*3,10=5,735 [J] km 1,884.13 - 2,047.59: 1,85*159,71=295,464 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=593,305 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	54,727	723,66	39 603,74
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pravá strana: km 1,074.16 - 1,080.19: 1,35*6,00=8,100 [A] km 1,553.02 - 1,558.52: 1,25*5,50=6,875 [B] km 1,768.33 - 1,772.11: 2,73*3,30=9,009 [C] km 1,786.05 - 1,791.97: 1,90*3,97=7,543 [D] km 1,835.43 - 1,841.47: 1,45*6,00=8,700 [E] km 1,870.84 - 1,847.84: 1,45*4,00=5,800 [F] km 1,878.13 - 1,884.13: 1,45*6,00=8,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=54,727 [H] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
58	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,656	421,94	4 074,25
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 0,749.84 - 0,761.91: 0,40*12,07=4,828 [A] pravá strana: km 0,770.92 - 0,782.99. 0,40*12,07=4,828 [B] Celkem: A+B=9,656 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	27,748	787,21	21 843,50
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 0,746.54 - 0,765.41: (0,40*(1,00+1,00))+(0,80*1,1)=1,680 [A] km 2,036.88 - 2,052.35: (0,40*10,88)+(0,80*1,45)=5,512 [B] km 2,052.35 - 2,061.85: 0,40*6,20=2,480 [C] pravá strana: km 0,768.91 - 0,784.99: 0,80*1,12=0,896 [D] km 1,752.23 - 1,757.18: 0,40*23,72=9,488 [E] km 1,757.18 - 1,768.33: 0,40*6,14=2,456 [F] km 1,772.11 - 1,786.05: 0,40*1,15=0,460 [G] km 1,791.97 - 1,835.43: 0,40*1,52=0,608 [H] km 1,841.47 - 1,870.83: 0,40*1,00=0,400 [I] km 1,874.83 - 1,878.13: 0,40*1,00=0,400 [J] km 1,884.13 - 2,047.59: (0,40*5,52)+(0,80*1,45)=3,368 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=27,748 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	13,032	765,30	9 973,39

včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy
plocha odměřena digitálně ze situace

pravá strana:
km 1,768.33 - 1,772.11: 0,40*4,05=1,620 [A]
km 1,786.05 - 1,791.97: (0,40*6,21)+(0,40*6,32)=5,012 [B]
km 1,835.43 - 1,841.47: 0,40*6,00=2,400 [C]
km 1,870.84 - 1,847.84: 0,40*4,00=1,600 [D]
km 1,878.13 - 1,884.13: 0,40*6,00=2,400 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=13,032 [F]

Technická specifikace:
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

61	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	135,370	293,86	39 779,83

rozebrání stávající dlažby a zpětná pokládka dlažby bez dodávky nového,
včetně manipulace, dopravy na a z dočasné deponie, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože a výplň spár
plocha odměřena digitálně ze situace

chodník: 92,31+6,29=98,600 [A]
pojížděný chodník: 36,77=36,770 [B]

Celkem: A+B=135,370 [C]

Technická specifikace:
- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	3 670,730	114,71	421 069,44
			napojení na stávající komunikace, včetně výplně spar podél obrub				
			3670,73=3 670,730 [A]				
			Celkem: A=3 670,730 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			**Komunikace**				**5 924 207,41**
7			**Přidružená stavební výroba**				
63	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	13,620	27,09	368,97
			nopová fólie podél budovy délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			13,62=13,620 [A]				
			Celkem: A=13,620 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			**Přidružená stavební výroba**				**368,97**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
64	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	30,500	459,54	14 015,97

napojení nových uličních vpustí do stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí
navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 200 SN12,
včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci
délka odměřena digitálně ze situace
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI

30,5=30,500 [A]

Celkem: A=30,500 [B]

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

65	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	10 924,61	54 623,05

nové uliční vpustě,
včetně dodání a osazení předepsaných dílů včetně mříže, předepsané podkladní
konstrukce

5=5,000 [A]

Celkem: A=5,000 [B]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
66	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	15 093,91	15 093,91
			prefa štěrbinový žlab do betonového lože C25/30-XF2 tl. 200mm				
			1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
67	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	12 965,02	12 965,02
			prefa štěrbinový žlab do betonového lože C25/30-XF2 tl. 200mm				
			1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
68	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	5,000	3 806,87	19 034,35
			zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
			5=5,000 [A]				
			Celkem: A=5,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
69	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	2 006,80	4 013,60
			zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			2=2,000 [A]				
			Celkem: A=2,000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
70	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	4,000	1 392,45	5 569,80
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
71	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	16,000	1 131,80	18 108,80
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 16=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**143 424,50**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
72	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,000	2 163,22	21 632,20
			dodání silničního zábradlí včetně dodání a montáže pravá strana: km 2,170.00 - 2,180.00: 10,00=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
73	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	14,030	428,07	6 005,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění silničního zábradlí včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 14,03=14,030 [A] Celkem: A=14,030 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
74	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění silničního svodidla včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 376=376,000 [A] Celkem: A=376,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	376,000	261,88	98 466,88
75	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dodání silničního svodidla včetně dodání a montáže levá strana: km 0,923 - 1,034: 8+95+8=111,000 [A] km 1,041 - 1,313: 8+282+8=298,000 [B] Celkem: A+B=409,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou	M	409,000	1 602,39	655 377,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
76	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	316,200	246,58	77 968,60
			obruby 50x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 levá strana: km 0,746.50 - 0,765.46: 21,75=21,750 [A] km 2,036.88 - 2,052.35: 12,55=12,550 [B] km 2,052.35 - 2,061.85: 12,35=12,350 [C] pravá strana: km 1,752.23 - 1,757.18: 3,40=3,400 [D] km 1,757.18 - 1,770.14: 11,90=11,900 [E] km 1,770.14 - 1,786.05: 16,45=16,450 [F] km 1,791.97 - 1,835.43: 44,15=44,150 [G] km 1,841.48 - 1,870.84: 29,10=29,100 [H] km 1,874.84 - 1,978.14: 3,30=3,300 [I] km 1,884.14 - 2,047.00: 161,25=161,250 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=316,200 [K]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2 113,200	395,56	835 897,39
			obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 0,657.35 - 0,746.55: 88,65=88,650 [A] km 0,746.55 - 0,747.83: 1,45=1,450 [B] km 0,736.92 - 0,765.42: 1,50=1,500 [C] km 1,539.47 - 1,945.55: 413,00=413,000 [D] km 1,945.55 - 2,052.35: 109,85=109,850 [E] km 2,052.35 - 2,180.00: 134,15=134,150 [F] pravá strana: km 0,839.99 - 0,902.92: 62,00=62,000 [G] km 0,911.80 - 1,757.18: 851,60=851,600 [H] km 1,074.00 - 1,080.35: 9,00=9,000 [I] km 1,552.85 - 1,558.70: 8,30=8,300 [J] km 1,757.18 - 2,053.15: 296,40=296,400 [K] km 1,788.20 - 1,791.98: 4,10=4,100 [L] km 1,835.43 - 1,841.48: 6,00=6,000 [M] km 1,870.84 - 1,874.84: 4,00=4,000 [N] km 1,878.13 - 1,884.13: 6,00=6,000 [O] km 2,053.15 - 2,133.04: 71,85=71,850 [P] km 2,133.04 - 2,180.00: 45,35=45,350 [Q] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=2 113,200 [R]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
78	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	32,000	986,77	31 576,64
			obrubník do nástupišť s nášlapem 200mm včetně betonového lože tl. min. 150 mm C25/30-XF2 *levá strana:* km 0,747.83 - 0,763.92: 16,00=16,000 [A] pravá strana: km 0,768.91 - 0,785.00: 16,00=16,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
79	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	2,000	30 897,63	61 795,26
			zřízení monolitického betonového čela včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vlhkosti 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
80	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	3 670,730	48,64	178 544,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3670,73=3 670,730 [A] Celkem: A=3 670,730 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
81	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	2 524,810	97,29	245 638,76
			2524,81=2 524,810 [A] Celkem: A=2 524,810 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
82	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	5,000	1 277,18	6 385,90
			zřízení štěrbinového žlabu dílců s uložením do betonového lože tl. min. 200 mm C25/30-XF2 délka odměřena digitálně ze situace 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
83	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	15 395,469	2,44	37 564,94
			(((1089,64+3481,30)*1,05)+27,42)+(10391,9*1,017)=15 395,469 [A] Celkem: A=15 395,469 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
84	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	15 395,469	6,49	99 916,59
			(((1089,64+3481,30)*1,05)+27,42)+(10391,9*1,017)=15 395,469 [A] Celkem: A=15 395,469 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
85	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	0,788	507,42	399,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 101.2 Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku koanus: (3,15*0,5*0,5)*0,5=0,394 [A] počet: 2=2,000 [B] Celkem: A*B=0,788 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
86	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	7,020	1 777,28	12 476,51
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku čelo: (4*0,45*(1,2+0,75))=3,510 [A] počet: 2=2,000 [B] Celkem: A*B=7,020 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
87	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 555,58	5 111,16
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 101.2**	**Úsek 2., Km 0,650-2,180 (práce na stavební povolení)**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
88	97619		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH	KUS	7,000	233,17	1 632,19
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		***Ostatní konstrukce a práce***					**2 376 390,51**

Celkem: **11 753 004,84**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	4 119 508,15 Kč
Cena celková:	4 119 508,15 Kč
DPH:	865 096,71 Kč
Cena s daní:	4 984 604,86 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	2 372,65
Náklad na měrnou jednotku:	1 736,25 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 411,665	194,58	274 681,78
			poplatek za skládku u položek: 11130, 11313, 11315, 11332, 11333, 11352, 12373, 12383, 13173, 13183, 13273, 13283, 96687				
			pol. č. 11130: 563,2*0,15=84,480 [A]				
			pol. č. 11313: 134,835=134,835 [B]				
			pol. č. 11315: 16,226=16,226 [C]				
			pol. č. 11332: 695,945=695,945 [D]				
			pol. č. 11333: 138,88=138,880 [E]				
			pol. č. 11352: 1123*0,25*0,15=42,113 [F]				
			pol. č. 12373: 176,73=176,730 [I]				
			pol. č. 12383: 44,183=44,183 [J]				
			pol. č. 13173: 17,15=17,150 [K]				
			pol. č. 13183: 4,288=4,288 [L]				
			pol. č. 13273: 44,38=44,380 [M]				
			pol. č. 13283: 11,095=11,095 [N]				
			pol. č. 96687: 1*((3,2*0,2*1,5)+2*(1*1*0,2))=1,360 [O]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+I+J+K+L+M+N+O=1 411,665 [P]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**274 681,78**
1			**Zemní práce**				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	563,200	26,45	14 896,64
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				
			plocha odměřena digitálně ze situace				
			563,2*1,0=563,200 [A]				
			Celkem: A=563,200 [B]				
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	134,835	324,50	43 753,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 2247,25*0,06=134,835 [A] Celkem: A=134,835 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	16,226	417,42	6 773,06
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 108,17*0,15=16,226 [A] Celkem: A=16,226 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	695,945	283,85	197 543,99
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: (2247,25*1,2)*0,25=674,175 [A] chodník z dlažby: 73,02*0,15=10,953 [B] chodník z betonu: 108,17*0,1=10,817 [C] Celkem: A+B+C=695,945 [D]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	138,880	349,28	48 508,01
			předpoklad penetrační makadam (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace - (2247,25*1,03)*0,06=138,880 [A] Celkem: A=138,880 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	1 123,630	88,00	98 879,44
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku délka odměřena digitálně ze situace 1123,63=1 123,630 [A] Celkem: A=1 123,630 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	198,286	1 149,55	227 939,67
			frézování po vrstvách tl. 40mm plocha je odměřena digitálně ze situace vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 1. fréza: 2441,94*0,04=97,678 [A] 2. fréza: (2441,94*1,03)*0,04=100,608 [B] Celkem: A+B=198,286 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	35,160	83,55	2 937,62
			včetně odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem), délka odměřena digitálně ze situace 35,16=35,160 [A] Celkem: A=35,160 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	25,411	107,39	2 728,89
			včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, materiálu bude využit do ohumusování nového ozelenění (viz. pol. 18231) plocha odměřena digitálně ze situace 254,11*0,1=25,411 [A] Celkem: A=25,411 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	176,730	239,09	42 254,38
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((1472,75*1,2)*0,25)*0,5=220,913 [A] 80% tř. I: 0,8*A=176,730 [B] Celkem: B=176,730 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	44,183	34,71	1 533,59
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((1472,75*1,2)*0,25)*0,5=220,913 [A] 20% tř. II: 0,2*A=44,183 [B] Celkem: B=44,183 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	17,150	656,98	11 267,21
			pro uliční vpusti (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI UV: 10*(1,75*1,75*0,7)=21,438 [A] Celkem: A=21,438 [B] předpoklad 80%: B*0,8=17,150 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	4,288	104,14	446,55
			pro uliční vpustě (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI UV: 10*(1,75*1,75*0,7)=21,438 [A] Celkem: A=21,438 [B] předpoklad 20%: B*0,2=4,288 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	44,380	147,45	6 543,83
			pro protrubí a chráničky (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 79,25*1*0,7=55,475 [A] předpoklad 80%: A*0,8=44,380 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102**	**Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	11,095	231,77	2 571,49
			pro protrubí a chráničky (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 79,25*1*0,7=55,475 [A] předpoklad 20%: A*0,2=11,095 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	17130	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	44,183	58,12	2 567,92
			doplnění vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 (ŠDA) do aktivní zóny tl. 50cm pro zlepšení křivky zrnitosti vybouraného materiálu (pol. č. 11333) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: (1472,75*1,2*0,5)*0,25=220,913 [A] předpoklad 20%: A*0,2=44,183 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	176,730	58,12	10 271,55
			sanace aktivní zóny tl. 0,5m, materiál bude využit z pol. č. 11332 (100% využití materiálu) včetně dovozu materiálu z mezideponie a hutnění po vrstvách (max. 300mm) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: (1472,75*1,2*0,5)*0,25=220,913 [A] předpoklad 80%: A*0,8=176,730 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,075	307,38	6 170,65
			ŠDA 0-32 v místě potrubí, chrániček a uličních vpustí včetně dodání materiálu, zhutnění po vrstvách (max. tl. 300mm)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt:	I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet:	SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: potrubí: 79,25*0,1=7,925 [A] UV: 10*2,43*0,5=12,150 [B] Celkem: A+B=20,075 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,923	689,95	32 374,52
			v místě potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu délka odměřena digitálně ze situace potrubí: 79,25*0,57=45,173 [A] UV: 10*0,35*0,5=1,750 [B] Celkem: A+B=46,923 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 413,840	13,16	18 606,13
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poízděného chodníku, předpoklad 80% ve tř. I plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 1472,75*1,2=1 767,300 [A] 80% tř. I: 0,8*A=1 413,840 [B] Celkem: B=1 413,840 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	353,460	21,22	7 500,42
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poízděného chodníku, předpoklad 20% ve tř. II plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 1472,75*1,2=1 767,300 [A] 20% tř. II: 0,2*A=353,460 [B] Celkem: B=353,460 [C]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	644,800	32,05	20 665,84
			úprava terénu za obrubou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 490,94+153,86=644,800 [A] Celkem: A=644,800 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
24	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	490,940	26,90	13 206,29
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 490,94=490,940 [A] Celkem: A=490,940 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
25	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM	M2	490,940	24,04	11 802,20
			včetně dodání travní směsi plocha odměřena digitálně ze situace 490,94=490,940 [A] Celkem: A=490,940 [B]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					831 743,85
2		Základy					
26	212635	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	36,000	399,77	14 391,72
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102**	**Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku				
			45,0=45,000 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=36,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
27	212635	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	229,600	399,77	91 787,19
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpusti nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku				
			287,0=287,000 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=229,600 [B]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
28	212636	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	9,000	419,69	3 777,21
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpusti nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 45,0=45,000 [A] předpoklad 20%: A*0,2=9,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
29	212636	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	57,400	419,69	24 090,21
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpusti nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 287,0=287,000 [A] předpoklad 20%: A*0,2=57,400 [B]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
30	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v místě sanace aktivní zóny položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 1472,75*1,2*0,25=441,825 [A] Celkem: A=441,825 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	441,825	50,36	22 250,31
31	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v místě opláštění trub trativodů položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (45,0+287,0)*0,25=83,000 [A] Celkem: A=83,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	83,000	50,36	4 179,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					160 476,52
5		Komunikace					
32	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	1 546,498	215,30	332 961,02

SC C8/10, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení
plocha vozovky odměřena digitálně ze situace
výpočet: šířka vozovky x délka = plocha
délka vypočtena: plocha / šířka vozovky (vzrorový řez)

km 2,180 - 2,235:
levá strana: 3,25*46,89=152,393 [A]
pravá stran: 3,25*45,99=149,468 [B]

km 2,235 - 2,280:
levá strana: 3,25*35,49=115,343 [C]
pravá strana: 3,25*36,60=118,950 [D]

větev - silnice III/3021 a místní komunikace:
levá strana: 3,25*29,36=95,420 [E]
pravá strana: 3,25*66,07=214,727 [F]

plocha křižovatky: 5,75*63,63=365,873 [G]

parkoviště před OÚ: 14,00*18,62=260,680 [H]

celkem plocha vozovky: A+B+C+D+E+F+G+H=1 472,854 [I]

předpokládané rozšíření v příčném řezu je 5%: 1,05*I=1 546,497 [J]

Výsledek: J=1 546,497 [K]

Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
33	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	653,508	106,17	69 382,94
			ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace vjezdový ostrůvek pojížděný v úseku km 2,180 - 2,235: 8,88=8,880 [A] vjezdový ostrůvek pojížděný v úseku km 2,235 - 2,280: 7,74=7,740 [B] vjezdový ostrůvek pojížděný ve větvey - silnice III/3021: 16,57+2,63=19,200 [C] po pravé straně ve směru Starostín - Broumov (průměrná šířka je 2,00m): 2*101,19=202,380 [D] po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov (průměrná šířka je 2,35m): 2,35*81,93=192,536 [E] dlážděná plocha pro zásobování v úseku km 2,235 - 2,280: 45,92=45,920 [F] na přechodovém ostůvku ve větvy směr Vižňov (průměrná šířka je 3,00m): 3*1,06=3,180 [G] dlážděná plocha pro případné pojíždění souprav ve větvey - silnice III/3021: 9,36=9,360 [H] po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín (průměrná šířka je 2,00m): 2*41,72=83,440 [I] středový prstenec křižovatky: 2,2*36,76=80,872 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=653,508 [K]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
34	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 771,494	176,85	313 288,71
			ŠDA, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení a sjezdů plocha vozovky odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka vozovky x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka vozovky (vzrorový řez)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102**	**Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,180 - 2,235: levá strana: 3,25*46,89=152,393 [A] pravá stran: 3,25*45,99=149,468 [B] km 2,235 - 2,280: levá strana: 3,25*35,49=115,343 [C] pravá strana: 3,25*36,60=118,950 [D] větev - silnice III/3021 a místní komunikace: levá strana: 3,25*29,36=95,420 [E] pravá strana: 3,25*66,07=214,727 [F] vjezdový ostrůvek nepojížděný, zvýšený: 2,82+0,57=3,390 [G] plocha křižovatky: 5,75*63,63=365,873 [H] parkoviště před OÚ: 14,00*18,62=260,680 [I] celkem plocha vozovky: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 476,244 [J] předpokládané rozšíření v příčném řezu je 20%: 1,2*J=1 771,493 [K] Výsledek: K=1 771,493 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 472,855	10,45	15 391,33
			0,8 kg/m2 po vyštěpení, v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102**	**Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,180 - 2,235: levá strana: 3,25*46,89=152,393 [A] pravá stran: 3,25*45,99=149,468 [B] km 2,235 - 2,280: levá strana: 3,25*35,49=115,343 [C] pravá strana: 3,25*36,60=118,950 [D] větev - silnice III/3021 a místní komunikace: levá strana: 3,25*29,36=95,420 [E] pravá strana: 3,25*66,07=214,727 [F] plocha křižovatky: 5,75*63,63=365,873 [G] parkoviště před OÚ: 14,00*18,62=260,680 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 472,854 [I]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
36	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 po vyštěpení, včetně napojení na stávající komunikace plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez)	M2	1 863,507	10,45	19 473,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102**	**Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,180 - 2,235: levá strana: (3,25*62,77)+(6*8,61)=255,663 [A] pravá stran: 3,25*45,99=149,468 [B] km 2,235 - 2,280: levá strana: 3,25*35,49=115,343 [C] pravá strana: 3,25*36,60=118,950 [D] větev - silnice III/3021 a místní komunikace: levá strana: 3,25*29,36=95,420 [E] pravá strana: (3,25*110,28)+(7,5*19,16)=502,110 [F] plocha křižovatky: 5,75*63,63=365,873 [G] parkoviště před OÚ: 14,00*18,62=260,680 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 863,507 [I]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	57473		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	48,840	135,30	6 608,05
			Vozovkové výztužné vrstvy z geomřížoviny Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Pevnost v tahu min. 20 kN tažnost max 15% oprava vozovky dle TP115, předpoklad 25% plochy plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez) položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,180 - 2,235 (sjezd k poště): 6*8,61=51,660 [A]				
			větev - silnice III/3021 a místní komunikace: 7,5*19,16=143,700 [B]				
			celkem plocha vozovky: A+B=195,360 [C]				
			předpokladné použití je 25% plochy vozovky: C*0,25=48,840 [D]				
			Výsledek: D=48,840 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
38	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	0,977	4 690,62	4 582,74
			vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11 prům. tl. 20mm, předpoklad 25% plochy vozovky plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			km 2,180 - 2,235 (sjezd k poště): 6*8,61=51,660 [A]				
			větev - silnice III/3021 a místní komunikace: 7,5*19,16=143,700 [B]				
			celkem plocha vozovky: A+B=195,360 [C]				
			předpoklad průměrné tloušťky je 2cm a 25% použití v ploše: (C*0,25)*0,02=0,977 [D]				
			Výsledek: D=0,977 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 668,147	187,62	312 977,74

ACO 11 50/70 tl. 40 mm
plocha odměřena digitálně ze situace
výpočet: šířka x délka = plocha
délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez)

km 2,180 - 2,235:
levá strana: 3,25*62,77=204,003 [A]
pravá stran: 3,25*45,99=149,468 [B]

km 2,235 - 2,280:
levá strana: 3,25*35,49=115,343 [C]
pravá strana: 3,25*36,60=118,950 [D]

větev - silnice III/3021 a místní komunikace:
levá strana: 3,25*29,36=95,420 [E]
pravá strana: 3,25*110,28=358,410 [F]

plocha křižovatky: 5,75*63,63=365,873 [G]

parkoviště před OÚ: 14,00*18,62=260,680 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 668,147 [I]

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

40	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	195,360	249,50	48 742,32

ACL 16 50/70 tl. 60 mm
plocha odměřena digitálně ze situace
výpočet: šířka x délka = plocha
délka vypočtena: plocha / šířka

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102**	**Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,180 - 2,235 (sjezd k poště): 6*8,61=51,660 [A] větev - silnice III/3021 a místní komunikace: 7,5*19,16=143,700 [B] Celkem: A+B=195,360 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	1 472,855	287,86	423 976,04
			ACP 16+ 50/70 tl.70mm v místech nové konstrukce vozovky plocha odměřena digitálně ze situace výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka (vzrorový řez) km 2,180 - 2,235: levá strana: 3,25*46,89=152,393 [A] pravá stran: 3,25*45,99=149,468 [B] km 2,235 - 2,280: levá strana: 3,25*35,49=115,343 [C] pravá strana: 3,25*36,60=118,950 [D] větev - silnice III/3021 a místní komunikace: levá strana: 3,25*29,36=95,420 [E] pravá strana: 3,25*66,07=214,727 [F] plocha křižovatky: 5,75*63,63=365,873 [G] parkoviště před OÚ: 14,00*18,62=260,680 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 472,854 [I]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	171,972	1 099,92	189 155,44
			kamenná dlažba 160x160mm do bet. lože C25/30-XF2 tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace vjezdový ostrůvek pojížděný v úseku km 2,180 - 2,235: 8,88=8,880 [A] vjezdový ostrůvek pojížděný v úseku km 2,235 - 2,280: 7,74=7,740 [B] dlážděná plocha pro zásobování v úseku km 2,235 - 2,280: 45,92=45,920 [C] vjezdový ostrůvek pojížděný ve větevy - silnice III/3021: 16,57+2,63=19,200 [D] dlážděná plocha pro případné pojíždění souprav ve větevy - silnice III/3021: 9,36=9,360 [E] středový prstenec křižovatky: 2,2*36,76=80,872 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=171,972 [G]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	3,390	953,44	3 232,16
			kamenná dlažba 100x100mm do bet. lože C25/30-XF2 tl. 100mm včetně vyspárování cementovou maltou				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odměřena digitálně ze situace vjezdový ostrůvek nepojížděný, zvýšený ve větevy - silnice III/3021: 2,82+0,57=3,390 [A] Celkem: A=3,390 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	408,516	376,15	153 663,29
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy *plocha odměřena digitálně ze situace* výpočet: šířka x délka = plocha délka vypočtena: plocha / šířka (průměrná) po pravé straně ve směru Starostín - Broumov (průměrná šířka je 2,00m): 2*101,19=202,380 [A] po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov (průměrná šířka je 2,35m): 2,35*81,93=192,536 [B] na přechodovém ostůvku ve větvy směr Vižňov (průměrná šířka je 3,00m): 3*1,06=3,180 [C] po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín (průměrná šířka je 2,00m): 2*41,72=83,440 [D] celkem plocha dlažby: A+B+C+D=481,536 [E] odečtení pol. č. 587206: E-73,02=408,516 [F] Výsledek: F=408,516 [G]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	51,090	787,21	40 218,56
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace po pravé straně ve směru Starostín - Broumov: 4,36+0,86+3,16=8,380 [A] po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov: 3,93+4,46+4,83+3,45+1,18+2,17+1,23+2,30+0,52=24,070 [B] na přechodovém ostůvku ve větvy směr Vižňov: 3,65=3,650 [C] po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín: 2,80+3,41+5,79+1,49+1,50=14,990 [D] Celkem: A+B+C+D=51,090 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	73,020	293,86	21 457,66
			rozebrání stávající dlažby a zpětná pokládka dlažby bez dodávky nového, včetně manipulace, dopravy na a z dočasné deponie, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože a výplň spár plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chodník: 73,02=73,020 [A]				
			Celkem: A=73,020 [B]				
		Technická specifikace:	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
47	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	719,600	114,71	82 545,32
			napojení na stávající komunikace, včetně výplně spar podél obrub				
			719,60=719,600 [A]				
			Celkem: A=719,600 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		**Komunikace**					**2 037 656,97**
8		**Potrubí**					
48	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	79,250	459,54	36 418,55
			napojení nových uličních vpustí do stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 200 SN12, včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			79,25=79,250 [A]				
			Celkem: A=79,250 [B]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
49	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	48,250	144,09	6 952,34
			uložení chráničky pro kabely veřejného osvětlení zpotrubí DN 150 SN12, včetně dodání a manipulace délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 8,00+9,50+7,75+11,50+6,25+5,25=48,250 [A] Celkem: A=48,250 [B]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
50	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	10,000	10 924,61	109 246,10
			nové uliční vpustě, včetně dodání a osazení předepsaných dílů včetně mříže, předepsané podkladní				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konstrukce 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
51	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	1 131,80	3 395,40
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**156 012,39**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
52	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	127,560	2 163,22	275 940,34
			dodání silničního zábradlí včetně dodání a montáže po pravé straně ve směru Starostín - Broumov: 25,56+40,00=65,560 [A] po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov: 22,00=22,000 [B] po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín: 14,00+26,00=40,000 [C] Celkem: A+B+C=127,560 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	52,780	428,07	22 593,53
			odstranění silničního zábradlí včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 52,78=52,780 [A] Celkem: A=52,780 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
54	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	263,450	246,58	64 961,50
			obruby 50x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 po pravé straně ve směru Starostín - Broumov: 16,70+43,05+6,65+22,90+35,70+2,30+24,65=151,950 [A] po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov: 21,25+9,75+12,05+5,80=48,850 [B] po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín: 28,45+20,25+9,00+4,95=62,650 [C] Celkem: A+B+C=263,450 [D]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
55	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	405,800	395,56	160 518,25
			obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			po pravé straně ve směru Starostín - Broumov: 89,70+2,00+2,00+7,20=100,900 [A]				
			po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov: 80,05+10,30+20,65=111,000 [B]				
			na přechodovém ostůvku ve větvy směr Vižňov: 1,60+3,20+2,80+2,05+2,90+3,10=15,650 [C]				
			po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín: 65,85+23,40=89,250 [D]				
			středový prstenec křižovatky: 29,90=29,900 [E]				
			okolo parkoviště před OÚ: 59,10=59,100 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=405,800 [G]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
56	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	89,210	629,51	56 158,59
			obrubník do křižovatek okružních včetně betonového lože tl. min. 150 mm C25/30-XF2				
			po pravé straně ve směru Broumov - Vižňov: 24,41=24,410 [A]				
			po pravé straně ve směru Vižnov - Starostín: 19,25=19,250 [B]				
			středový prstenec křižovatky: 45,55=45,550 [C]				
			Celkem: A+B+C=89,210 [D]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	719,600	48,64	35 001,34
			719,60=719,600 [A]				
			Celkem: A=719,600 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
58	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	79,450	128,03	10 171,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 102 Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			79,45=79,450 [A]				
			Celkem: A=79,450 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
59	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	3 475,424	2,44	8 480,03
			(((195,37+1472,75)*1,05)+27,42)+(1668,12*1,017)=3 475,424 [A]				
			Celkem: A=3 475,424 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
60	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 475,424	6,49	22 555,50
			(((195,37+1472,75)*1,05)+27,42)+(1668,12*1,017)=3 475,424 [A]				
			Celkem: A=3 475,424 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
61	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	2 555,58	2 555,58
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				
			1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**658 936,64**

Celkem: **4 119 508,15**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	22 062 945,49 Kč
Cena celková:	22 062 945,49 Kč
DPH:	4 633 218,55 Kč
Cena s daní:	26 696 164,04 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	16 253,90
Náklad na měrnou jednotku:	1 357,39 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt:	I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet:	SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	5 107,698	194,58	993 855,88

poplatek za skládku u položek: 11130, 11313, 11315, 11318, 11332, 11333, 11351, 11352, , 12373, 12383, 12922, 12932, 12960, 129971, 13173, 13183, 13273, 13283, 96611, 96613, 96615, 96687

pol. č. 11130: 2201,30*0,15=330,195 [A]
pol. č. 11313: 384,027=384,027 [B]
pol. č. 11315: 57,964=57,964 [C]
pol. č. 11318: 15,334=15,334 [D]
pol. č. 11332: 1625,582=1 625,582 [E]
pol. č. 11333: 1152,081=1 152,081 [F]
pol. č. 11351: 436,76*0,2*0,05=4,368 [G]
pol. č. 11352: 727,71*0,25*0,15=27,289 [H]
pol. č. 12373: 226,608=226,608 [K]
pol. č. 12383: 56,652=56,652 [L]
pol. č. 12922: 2239,89*0,1=223,989 [M]
pol. č. 12932: 1258,52*0,5=629,260 [N]
pol. č. 12960: 2=2,000 [O]
pol. č. 129971: 13,5*1,0*0,2=2,700 [P]
pol. č. 13173: 148,417=148,417 [Q]
pol. č. 13183: 37,104=37,104 [R]
pol. č. 13273: 73,696=73,696 [S]
pol. č. 13283: 18,424=18,424 [T]
pol. č. 96611: 1,970=1,970 [U]
pol. č. 96613: 63,73=63,730 [V]
pol. č. 96615: 16,788=16,788 [W]
pol. č. 96687: 7*((3,2*0,2*1,5)+2*(1*1*0,2))=9,520 [X]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X=5 107,698 [Y]

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**993 855,88**
1			**Zemní práce**				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	2 201,300	26,45	58 224,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 2201,3=2 201,300 [A] Celkem: A=2 201,300 [B]				
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	384,027	324,50	124 616,76
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: (1654,17+6026,37)*0,05=384,027 [A] Celkem: A=384,027 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU	M3	57,964	417,42	24 195,33
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace chodník: 289,82*0,2=57,964 [A] Celkem: A=57,964 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	15,334	434,33	6 660,02
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			306,67*0,05=15,334 [A] Celkem: A=15,334 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 625,582	283,85	461 421,45
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: (1654,17+6026,37)*0,2=1 536,108 [A] chodník: (289,82+306,67)*0,15=89,474 [B] Celkem: A+B=1 625,582 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM	M3	1 152,081	349,28	402 398,85
			předpoklad penetrační makadam (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: (1654,17+6026,37)*0,15=1 152,081 [A] Celkem: A=1 152,081 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	436,760	93,49	40 832,69
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			436,76=436,760 [A] Celkem: A=436,760 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	727,710	88,00	64 038,48
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku délka odměřena digitálně ze situace 727,71=727,710 [A] Celkem: A=727,710 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	526,194	1 149,55	604 886,31
			frézování po vrstvách tl. 40mm plocha je odměřena digitálně ze situace vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu ((2746,17+3831,26)*0,04)+((2746,17+3831,26)*0,04)=526,194 [A] Celkem: A=526,194 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	422,100	83,55	35 266,46
			včetně odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem), délka je odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			422,1=422,100 [A] Celkem: A=422,100 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	2 201,330	107,39	236 400,83
			včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, materiálu bude využit do ohumusování nového ozelenění (viz. pol. 18231 a pol. 18221) plocha odměřena digitálně ze situace (357,74+1843,59)*1,0=2 201,330 [A] Celkem: A=2 201,330 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	226,608	239,09	54 179,71
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((7553,6*1,2*0,5)*0,25)*0,25=283,260 [A] předpoklad 80%: A*0,8=226,608 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12383		*ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II*	M3	56,652	34,71	1 966,39
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((7553,6*1,2*0,5)*0,25)*0,25=283,260 [A] předpoklad 20%: A*0,2=56,652 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměsti - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	2 239,890	36,35	81 420,00
			tl. 100mm včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 2239,89=2 239,890 [A] Celkem: A=2 239,890 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 258,520	198,58	249 916,90
			včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 1258,52=1 258,520 [A] Celkem: A=1 258,520 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	2,000	1 109,08	2 218,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI propustek č.2: 0,5=0,500 [A] propustek č.3: 1,25=1,250 [B] propustek č.4: 0,25=0,250 [C] Celkem: A+B+C=2,000 [D]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	13,500	116,36	1 570,86
			čištění stávajícího trubního propustku, včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI propustek č.2: 13,5=13,500 [A] Celkem: A=13,500 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
19	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	148,417	656,98	97 507,00
			pro propustky a uliční vpustě (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI UV: 19*(1,75*1,75*0,7)=40,731 [A] propustek č.3: 55,91=55,910 [B] demolice propusteku: 43,94=43,940 [C] propustek č.4: 44,94=44,940 [D] Celkem: A+B+C+D=185,521 [E] předpoklad 80%: E*0,8=148,417 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	37,104	104,14	3 864,01
			pro propustky a uliční vpusti (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku a, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI UV: 19*(1,75*1,75*0,7)=40,731 [A] propustek č.3: 55,91=55,910 [B] demolice propusteku: 43,94=43,940 [C] propustek č.4: 44,94=44,940 [D] Celkem: A+B+C+D=185,521 [E] předpoklad 20%: E*0,2=37,104 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	73,696	147,45	10 866,48
			pro protrubí (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena *digitálně ze situace* položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem *TDI* potrubí: 131,6*1*0,7=92,120 [A] předpoklad 80%: A*0,8=73,696 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	18,424	231,77	4 270,13
			pro protrubí (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 131,6*1*0,7=92,120 [A] předpoklad 20%: A*0,2=18,424 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN- JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	17130	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	226,608	58,12	13 170,46
			doplnění vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 (ŠDA) do aktivní zóny tl. 50cm pro zlepšení křivky zrnitosti vybouraného materiálu (pol. č. 11333) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: (7553,6*1,2*0,5)*0,25=1 133,040 [A] předpoklad 20%: A*0,2=226,608 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	906,432	58,12	52 681,83
			sanace aktivní zóny tl. 0,5m, materiál bude využit z pol. č. 11332 (100% využití materiálu) včetně dovozu materiálu z mezideponie a hutnění po vrstvách (max. 300mm) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: (7553,6*1,2*0,5)*0,25=1 133,040 [A] předpoklad 80%: A*0,8=906,432 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,000	297,93	2 979,30
			materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dosyp pro vytvoření násypového tělesa položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 10*1=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	220,133	168,84	37 167,26
			dosypávky pod nezpevněnou krajnicí, materiál bude využit z pol. č. 12373 včetně dovozu materiálu z mezideponie plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (357,74+1843,59)*0,1=220,133 [A] Celkem: A=220,133 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: . SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	181,035	307,38	55 646,54
			ŠDA 0-32 v místě propustků, potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu, zhutnění po vrstvách (max. tl. 300mm) délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 131,6*0,1=13,160 [A] UV: 19*2,43*0,5=23,085 [B] propustek č.3: 55,91=55,910 [C] demolice propustku: 43,94=43,940 [D] propustek č.4: 44,94=44,940 [E] Celkem: A+B+C+D+E=181,035 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	78,337	689,95	54 048,61
			v místě potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu délka odměřena digitálně ze situace potrubí: 131,6*0,57=75,012 [A] UV: 19*0,35*0,5=3,325 [B] Celkem: A+B=78,337 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	7 592,185	13,16	99 913,15
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poizděného chodníku, předpoklad 80% ve tř. I plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: 7553,6*1,2=9 064,320 [A] pojížděný chodník: (292,06+41,35)*1,1=366,751 [B] dlažba: 49,3*1,2=59,160 [C] předpoklad 80%: (A+B+C)*0,8=7 592,185 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
30	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	1 898,046	21,22	40 276,54
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poizděného chodníku, předpoklad 20% ve tř. II plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: 7553,6*1,2=9 064,320 [A] pojížděný chodník: (292,06+41,35)*1,1=366,751 [B] dlažba: 49,3*1,2=59,160 [C] předpoklad 20%: (A+B+C)*0,2=1 898,046 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
31	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	2 751,663	32,05	88 190,80
			úprava terénu za obrubou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (357,74+1843,59)*1,25=2 751,663 [A] Celkem: A=2 751,663 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	2 944,255	15,79	46 489,79
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace (357,74*0,5)+(1843,59*1,5)=2 944,255 [A] Celkem: A=2 944,255 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
33	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	95,470	26,90	2 568,14
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 95,47=95,470 [A] Celkem: A=95,470 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
34	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM	M2	3 039,730	24,04	73 075,11
			včetně dodání travní směsi plocha odměřena digitálně ze situace 95,47+2944,26=3 039,730 [A] Celkem: A=3 039,730 [B]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**3 132 928,74**
2		**Základy**					
35	212635	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	483,280	399,77	193 200,85
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 604,1=604,100 [A] předpoklad 80%: A*0,8=483,280 [B] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	212635	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	410,560	399,77	164 129,57
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpusti nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 513,2=513,200 [A] předpoklad 80%: A*0,8=410,560 [B] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	212636	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 604,1=604,100 [A] předpoklad 20%: A*0,2=120,820 [B] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	120,820	419,69	50 706,95
38	212636	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 513,2=513,200 [A] předpoklad 20%: A*0,2=102,640 [B] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky	M	102,640	419,69	43 076,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
39	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) ukončující prahy u dlažeb u propustků propustek č.3: (6,05+6,75+20,65)*0,15=5,018 [A] propustek č.4: (6,25+5,76+13,88)*0,15=3,883 [B] Celkem: A+B=8,901 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	8,902	3 663,59	32 613,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
99	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	559,000	129,72	72 513,48
			kotvení obkladu PR 03 a PR 04 nerez A4 do otvorů o průměru 10 mm a délky vrtu min 170 mm 12 ks/m2 obkladu (39,26+7,32)*12=558,960 [A]559=559,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
40	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	2 266,080	50,36	114 119,79
			separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v míste sanace aktivní zóny položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 7553,6*1,2*0,25=2 266,080 [A] Celkem: A=2 266,080 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
41	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	279,325	50,36	14 066,81
			separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v míste opláštění trub trativodů položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(604,1+513,2)*0,25=279,325 [A]				
			Celkem: A=279,325 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		**Základy**					684 427,71
3		**Svislé konstrukce**					
42	32711		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON	M	33,000	7 590,73	250 494,09
			zřízení kompletní zárubní zdi betonových dílců včetně zemních prací, dodání materiálů, osazení silničního zábradlí				
			33,0=33,000 [A]				
			Celkem: A=33,000 [B]				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
43	327314		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	6,075	8 007,35	48 644,65
			zřízení betonové opěrné zdi včetně zemních prací, dodání materiálů, odvozu na skládku 4,05*1,5=6,075 [A] Celkem: A=6,075 [B]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3		**Svislé konstrukce**					**299 138,74**
4		**Vodorovné konstrukce**					
44	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	8,902	725,31	6 456,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní vrstva pod propustky z ŠDA, včetně dodání, rozprostření a předepsaného hutnění propustek č.3: (6,05+6,75+20,65)*0,15=5,018 [A] propustek č.4: (6,25+5,76+13,88)*0,15=3,883 [B] Celkem: A+B=8,901 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
45	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	17,160	6 762,98	116 052,74
			lomový kámen tl. 200mm do bet. lože v místě opevnění dna před a za propustkem včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 propustek č.3: 5,96+7,90=13,860 [A] propustek č.4: 1,44+1,86=3,300 [B] Celkem: A+B=17,160 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		**Vodorovné konstrukce**					**122 509,45**
5		**Komunikace**					
46	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	7 931,280	215,30	1 707 604,58
			SC C8/10, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace 7553,6*1,05=7 931,280 [A] Celkem: A=7 931,280 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
47	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	19,463	595,97	11 599,36
			vyrovnání nezpevněných sjezdů tl. 100mm, plocha odměřena digitálně ze situace (122,23+72,40)*0,1=19,463 [A] Celkem: A=19,463 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 365,840	106,17	145 011,23
			ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace chodník: 1285,14+66,22+14,48=1 365,840 [A] Celkem: A=1 365,840 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
49	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	9 447,030	176,85	1 670 707,26
			ŠDA, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: 7553,6*1,2=9 064,320 [A] pojížděný chodník: 292,06+41,35=333,410 [B] dlažba: 49,3=49,300 [C] Celkem: A+B+C=9 447,030 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
50	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI tl. 100mm. plocha odměřena digitálně ze situace 2239,89*0,1=223,989 [A] Celkem: A=223,989 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	223,989	792,66	177 547,12
51	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 po vyštěpení, v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace (7553,6+81,48)*1,05=8 016,834 [A] Celkem: A=8 016,834 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 016,834	10,45	83 775,92
52	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 po vyštěpení, včetně napojení na stávající komunikace plocha odměřena digitálně ze situace	M2	22 430,861	10,45	234 402,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			((7095,3+7553,6+81,48)*1,017)+(7095,3*1,05)=22 430,861 [A]				
			Celkem: A=22 430,861 [B]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
53	57473	R	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	1 827,040	135,30	247 198,51
			Vozovkové výztužné vrstvy z geomřížoviny Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Pevnost v tahu min. 20 kN tažnost max 15% oprava vozovky dle TP115, předpoklad 25% plochy položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			předpoklad 25%: (7095,3*1,03)*0,25=1 827,040 [A]				
			Celkem: A=1 827,040 [B]				
			Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
54	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	35,477	4 690,62	166 409,13
			vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11 prům. tl. 20mm, předpoklad 25% plochy vozovky plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			předpoklad 25%: (7095,3*0,02)*0,25=35,477 [A]				
			Celkem: A=35,477 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	14 648,900	187,62	2 748 426,62
			ACO 11 50/70 tl. 40 mm plocha odměřena digitálně ze situace 7095,3+7553,6=14 648,900 [A] Celkem: A=14 648,900 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	81,480	234,53	19 109,50
			ACO 11 50/70 tl. 50 mm plocha odměřena digitálně ze situace 81,48=81,480 [A] Celkem: A=81,480 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	81,480	207,91	16 940,51
			ACL 16+ 50/70 tl. 50 mm plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			81,48=81,480 [A]				
			Celkem: A=81,480 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
58	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	7 308,159	249,50	1 823 385,67
			ACL 16 50/70 tl. 60 mm plocha odměřena digitálně ze situace				
			7095,3*1,03=7 308,159 [A]				
			Celkem: A=7 308,159 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	7 780,208	287,86	2 239 610,67
			ACP 16+ 50/70 tl.70mm v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace				
			7553,6*1,03=7 780,208 [A]				
			Celkem: A=7 780,208 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
60	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	49,300	1 534,54	75 652,82
			kamenná dlažba 160x160mm do kam. lože tl. 40mm včetně vyspárování plocha odměřena digitálně ze situace 49,3=49,300 [A] Celkem: A=49,300 [B]				
		Technická specifikace:	dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
61	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	244,680	1 099,92	269 128,43
			kamenná dlažba 160x160mm do bet. lože C25/30-XF2 tl. 200mm včetně vyspárováni cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace 244,68=244,680 [A] Celkem: A=244,680 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
62	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace	M2	1 301,384	376,15	489 515,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a	II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt:	I. ČÁST	STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet:	SO 103	Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 2,280.00 - 2,299.06: 1,85*19,0=35,150 [A] km 2,345.60 - 2,403.34: 1,85*54,0=99,900 [B] km 2,403.34 - 2,456.30: 1,85*56,25=104,063 [C] km 2,456.30 - 2,462.69: 1,05*1,62=1,701 [D] km 2,598.96 - 2,600.04: 1,0*0,59=0,590 [E] km 2,972.15 - 2,976.48: 0,95*3,08=2,926 [F] km 2,979.71 - 3,120.08: 1,35*143,40=193,590 [G] km 4,379.61 - 4,397.81: 1,7*18,50=31,450 [H] km 4,403.31 - 4,418.90: 1,55*15,62=24,211 [I] km 4,422.40 - 4,454.18: 1,65*28,18=46,497 [J] km 4,462.31 - 4,472.75: 1,85*22,11=40,904 [K] km 4,490.93 - 4,520.46: 1,85*24,6=45,510 [L] pravá strana: km 2,280.00 - 2,283.00: 1,85*6,81=12,599 [M] km 2,283.00 - 2,294.00: 1,85*10,16=18,796 [N] km 2,351.33 - 2,359.00: 1,85*8,42=15,577 [O] km 2,359.00 - 2,384.04: 1,85*23,61=43,679 [P] km 2,388.88 - 2,395.64: 2,50*7,16=17,900 [Q] km 2,457,94 - 2,460,08: 1,15*2,00=2,300 [R] km 2,463,89 - 2,464.89: 1,45*0,78=1,131 [S] km 2,476.65 - 2,508.91: 1,55*31,98=49,569 [T] km 2,515.45 - 2,525.22: 1,55*9,35=14,493 [U] km 2,528,93 - 2,568.16: 1,25*38,79=48,488 [V] km 2,785.22 - 2,797.50: 1,35*7,55=10,193 [W] km 2,797.50 - 2,979.85: 1,35*184,75=249,413 [X] km 4,425.40 - 4,520.46: 1,85*103,11=190,754 [Y] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y=1 301,384 [Z]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
63	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	292,369	723,66	211 575,75
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 2,602.84 - 2,605.98: 1,6*2,90=4,640 [A] km 4,397.80 - 4,403.30: 1,27*5,50=6,985 [B] km 4,418.90 - 4,422.39: 1,17*3,50=4,095 [C] km 4,449.16 - 4,461.80: 1,15*12,65=14,548 [D] km 4,454.18 - 4,462.31: 0,95*8,00=7,600 [E] km 4,472.75 - 4,520.46: 4,95*47,71=236,165 [F] pravá strana: km 2,384.04 - 2,388.88: 1,45*5,05=7,323 [G] km 2,460.08 - 2,463.88: 0,7*2,8=1,960 [H] km 2,508.91 - 2,515.45: 0,75*6,55=4,913 [I] km 2,525.22 - 2,528.93: 1,15*3,60=4,140 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=292,369 [K]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,484	421,94	6 111,38
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103**	**Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 4,438.82 - 4,451.07: 0,40*12,07=4,828 [A] pravá strana: km 3,103.15 - 3,115.94: 0,40*12,07=4,828 [B] km 4,454.67 - 4,466.57: 0,40*12,07=4,828 [C] Celkem: A+B+C=14,484 [D] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace	M2	60,930	787,21	47 964,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

levá strana:
km 2,345.60 - 2,403.34: (0,4*4,0)+(0,8*1,55)+(0,8*1,37)+(0,4*6,70)+(0,8+1,25)=8,666 [A]
km 2,403.34 - 2,456.30: (0,4*3,48)+(0,8*3,98)+(0,4*4,54)=6,392 [B]
km 2,456.30 - 2,462.69: (0,4*4,86)+(0,8*0,72)=2,520 [C]
km 2,598.96 - 2,600.04: 0,4*1,76=0,704 [D]
km 2,972.15 - 2,976.48: (0,4*6,03)+(0,8*0,65)=2,932 [E]
km 2,979.71 - 3,120.08: (0,4*4,82)+(0,8*1,60)+(0,4*1,5)=3,808 [F]
km 4,379.61 - 4,397.81: 0,4*0,5=0,200 [G]
km 4,403.31 - 4,418.90: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [H]
km 4,422.40 - 4,454.18: (0,4*0,5)+(0,4*4,0)+(0,8*1,03)+(0,8*1,36)+(0,4*0,5)+(0,4*0,5)=4,112 [I]
km 4,462.31 - 4,472.75: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)+(0,4*5,21)=2,484 [J]

pravá strana:
km 2,280.00 - 2,283.00: (0,4*4,12)+(0,4*4,22)=3,336 [K]
km 2,283.00 - 2,294.00: (0,4*4,2)+(0,4*0,5)+(0,4*0,5)=2,080 [L]
km 2,351.33 - 2,359.00: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)+(0,4*4,0)=2,000 [M]
km 2,359.00 - 2,384.04: (0,4*4,12)+(0,4*4,0)+(0,8*1,15)+(0,4*0,5)=4,368 [N]
km 2,388.88 - 2,395.64: 0,4*0,5=0,200 [O]
km 2,457,94 - 2,460,08: (0,4*2,13)+(0,4*0,5)=1,052 [P]
km 2,463,89 - 2,464.89: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [Q]
km 2,476.65 - 2,508.91: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [R]
km 2,515.45 - 2,525.22: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,600 [S]
km 2,528,93 - 2,568.16: 0,4*0,5=0,200 [T]
km 2,785.22 - 2,797.50: 0,4*6,28=2,512 [U]
km 2,797.50 - 2,979.85: (0,4*9,27)+(0,4*4,0)+(0,8*2,02)=6,924 [V]
km 4,425.40 - 4,520.46: (0,4*4,9)+(0,8*1,1)+(0,8*1,13)+(0,4*2,24)=4,640 [W]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=60,930 [X]

Technická specifikace:
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
66	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	40,752	765,30	31 187,51
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 2,602.84 - 2,605.98: 0,4*2,95=1,180 [A] km 4,397.80 - 4,403.30: 0,4*5,5=2,200 [B] km 4,418.90 - 4,422.39: 0,4*3,5=1,400 [C] km 4,454.18 - 4,462.31: (0,4*8,20)+(0,4*7,78)=6,392 [D] km 4,472.75 - 4,520.46: (0,4*26,70)+(0,4*18,90)=18,240 [E] pravá strana: km 2,384.04 - 2,388.88: 0,4*5,05=2,020 [F] km 2,460.08 - 2,463.88: (0,4*2,8)+(0,4*0,7)+(0,8*0,4)+(0,4*2,3)=2,640 [G] km 2,508.91 - 2,515.45: (0,4*6,55)+(0,4*6,55)=5,240 [H] km 2,525.22 - 2,528.93: 0,4*3,60=1,440 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=40,752 [J]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	469,700	293,86	138 026,04
			rozebrání stávající dlažby a zpětná pokládka dlažby bez dodávky nového, včetně manipulace, dopravy na a z dočasné deponie, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože a výplň spár plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šedivá: 469,7=469,700 [A]				
			Celkem: A=469,700 [B]				
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)				
			- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)				
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar				
			- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
68	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	4 843,600	114,71	555 609,36
			napojení na stávající komunikace, včetně výplně spar podél obrub				
			4843,60=4 843,600 [A]				
			Celkem: A=4 843,600 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		**Komunikace**					**13 116 500,17**
7		**Přidružená stavební výroba**					
69	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	63,200	480,72	30 381,50
			nopová fólie podél budovy v km 5,330				
			délka odměřena digitálně ze situace				
			položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			(3,3+4,2+2,0+8,5+29,7+2,2+13,3)*1,0=63,200 [A]				
			Celkem: A=63,200 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání předepsaného izolačního materiálu				
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7		**Přidružená stavební výroba**					**30 381,50**
8		**Potrubí**					
70	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	131,600	459,54	60 475,46
			napojení nových uličních vpustí do stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 200 SN12, včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 131,6=131,600 [A] Celkem: A=131,600 [B]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
71	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	19,000	10 924,61	207 567,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Staróstín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nové uliční vpustě, včetně dodání a osazení předepsaných dílů včetně mříže, předepsané podkladní konstrukce 19=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
72	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	7,000	3 806,87	26 648,09
			zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
73	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	5,000	2 006,80	10 034,00
			zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením 5=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
74	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	1 392,45	1 392,45
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).				
75	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	1 131,80	11 318,00
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)				
			10=10,000 [A]				
			Celkem: A=10,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					317 435,59
9		Ostatní konstrukce a práce					
76	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	18,600	2 163,22	40 235,89
			dodání silničního zábradlí				
			včetně dodání a montáže				
			propustek č.3: 3,0+3,0=6,000 [A]				
			propustek č.4: 6,6+6,0=12,600 [B]				
			Celkem: A+B=18,600 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
77	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	11,600	1 556,60	18 056,56
			odstranění silničního zábradlí				
			včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km				
			délka odměřena digitálně ze situace				
			propustek č.3: 5,8+5,8=11,600 [A]				
			Celkem: A=11,600 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	123,900	261,88	32 446,93
			odstranění silničního svodidla včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 123,9=123,900 [A] Celkem: A=123,900 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
79	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	585,000	1 602,39	937 398,15
			dodání silničního svodidla včetně dodání a montáže levá strana: km 2,677 - 2,974: 8+284=292,000 [A] km 2,984 - 3,026: 4+38+4=46,000 [B] km 3,253 - 3,285: 28+4=32,000 [C] km 3,305 - 3,361: 4+44+8=56,000 [D] pravá strana: km 3,203 - 3,361: 8+143+8=159,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=585,000 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
80	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	589,050	246,58	145 247,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obruby 50x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 levá strana: km 2,280.00 - 2,290.40: 10,45=10,450 [A] km 2,356.55 - 2,403.34: 45,00=45,000 [B] km 2,403.34 - 2,456.32: 55,00=55,000 [C] km 2,456.32 - 2,462.74: 5,75=5,750 [D] km 2,598.90 - 2,601.43: 1,05=1,050 [E] km 2,601.43 - 2,605.98: 0,25=0,250 [F] km 2,972.00 - 2,975.17: 3,30=3,300 [G] km 2,979.71 - 3,120.31: 143,75=143,750 [H] km 4,438.48 - 4,449.04: 10,35=10,350 [I] km 4,462.06 - 4,463.26: 1,75=1,750 [J] pravá strana: km 2,280.00 - 2,283.00: 8,75=8,750 [K] km 2,283.00 - 2,293.85: 9,50=9,500 [L] km 2,351.33 - 2,359.00: 8,40=8,400 [M] km 2,359.00 - 2,384.04: 24,60=24,600 [N] km 2,388.88 - 2,389.88: 1,85=1,850 [O] km 2,476.65 - 2,508.91: 32,25=32,250 [P] km 2,515.45 - 2,525.22: 9,75=9,750 [Q] km 2,528.93 - 2,529.96: 1,10=1,100 [R] km 2,785.19 - 2,797.50: 10,35=10,350 [S] km 2,797.50 - 2,972.18: 170,10=170,100 [T] km 4,425.39 - 4,446.76: 21,65=21,650 [U] km 4,513.36 - 4,520.46: 14,10=14,100 [V] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=589,050 [W] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
81	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 435,950	395,56	568 004,38
			obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	***34154a***	***II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný***
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103**	**Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

levá strana:
km 2,280.00 - 2,299.18: 21,25=21,250 [A]
km 2,299.18 - 2,345.97: 46,55=46,550 [B]
km 2,345.97 - 2,403.33: 62,25=62,250 [C]
km 2,403.33 - 2,456.32: 57,15=57,150 [D]
km 2,456.32 - 2,573.78: 120,75=120,750 [E]
km 2,598.90 - 2,601.43: 5,00=5,000 [F]
km 2,601.43 - 2,605.97: 6,75=6,750 [G]
km 2,972.00 - 2,979.71: 7,25=7,250 [H]
km 2,979.71 - 3,101.16: 127,00=127,000 [I]
km 3,118.05 - 3,126.55: 9,40=9,400 [J]
km 3,272.06 - 3,318.32: 47,50=47,500 [K]
km 4,379.61 - 4,436.81: 57,20=57,200 [L]
km 4,397.81 - 4,405.19: 7,40=7,400 [M]
km 4,448.97 - 4,462.06: 13,25=13,250 [N]
km 4,453.10 - 4,520.46: 78,75=78,750 [O]

pravá strana:
km 2,280.00 - 2,283.00: 29,60=29,600 [P]
km 2,283.00 - 2,359.00: 103,00=103,000 [Q]
km 2,359.00 - 2,395.62: 44,50=44,500 [R]
km 2,384.04 - 2,388.88: 5,10=5,100 [S]
km 2,457.94 - 2,464.89: 7,00=7,000 [T]
km 2,476,65 - 2,568.89: 91,25=91,250 [U]
km 2,525.22 - 2,528.93: 3,60=3,600 [V]
km 2,785.24 - 2,797.50: 26,00=26,000 [W]
km 2,797.50 - 2,980.00: 193,75=193,750 [X]
km 2,980.00 - 3,098.62: 118,00=118,000 [Y]
km 3,144.02 - 3,153.85: 11,25=11,250 [Z]
km 3,373.38 - 3,384.66: 13,20=13,200 [AA]
km 3,706.28 - 3,713.58: 9,20=9,200 [AB]
km 4,322.89 - 4,330.27: 9,20=9,200 [AC]
km 4,405.58 - 4,414.58: 11,00=11,000 [AD]
km 4,425.25 - 4,452.66: 29,75=29,750 [AE]
km 4,468.58 - 4,520.46: 63,10=63,100 [AF]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=1 435,950 [AG]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
82	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	48,000	986,77	47 364,96
			obrubník do nástupišť s nášlapem 200mm včetně betonového lože tl. min. 150 mm C25/30-XF2 levá strana: km 3,101.15 - 3,118.06: 16=16,000 [A] km 4,436.80 - 4,453.10: 16=16,000 [B] pravá strana: km 4,452.66 - 4,468.58: 16=16,000 [C] Celkem: A+B+C=48,000 [D]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
83	91816		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	42 532,13	42 532,13
			zřízení monolitického betonového čela včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vhkosti propustek č.4: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
84	91819	R	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z RÁMŮ DO 200/150	KUS	2,000	98 343,46	196 686,92
			zřízení monolitického betonového čela a opěrných křídel včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vlhkosti propustek č.3: 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
85	91826		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	1,000	31 303,49	31 303,49
			zřízení monolitické betonové jímky včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vhkosti propustek č.4: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
86	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	9,700	5 721,71	55 500,59
			zřízení trubního propustku včetně podkladního betonu délka odměřena digitálně ze situace propustek č.4: 9,7=9,700 [A] Celkem: A=9,700 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
87	91842		PROPUSTY RÁMOVÉ DO 200/150	M	9,000	28 230,80	254 077,20
			zřízení rámového propustku včetně podkladního betonu délka odměřena digitálně ze situace propustek č.3: 9,0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámů z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámů Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámů a na jejich povrchu, izolaci.				
88	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	4 843,600	48,64	235 592,70
			4843,60=4 843,600 [A] Celkem: A=4 843,600 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
89	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	2 443,000	97,29	237 679,47
			2443,0=2 443,000 [A] Celkem: A=2 443,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
90	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	4,500	1 277,18	5 747,31
			zřízení štěrbinového žlabu dílců s uložením do betonového lože tl. min. 200 mm C25/30-XF2 délka odměřena digitálně ze situace 4,5=4,500 [A] Celkem: A=4,500 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
91	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	271,100	446,15	120 951,27
			zřízení příkopových žlabovek s uložením do betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 délka odměřena digitálně ze situace levá stran: km 3,310.00 - 3,720.00: 109,40=109,400 [A] pravá strana: km 3,310.00 - 3,705.00: 95,70=95,700 [B] km 3,720.00 - 3,741.90: 21,90=21,900 [C] km 3,743.90 - 3,756.00: 12,10=12,100 [D] km 4,105.00 - 4,137.00: 32,00=32,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=271,100 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
92	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU ((7095,3+7553,6+81,48)*1,017)+(7553,6*1,05)=22 912,076 [A] Celkem: A=22 912,076 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	22 912,076	2,44	55 905,47
93	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM ((7095,3+7553,6+81,48)*1,017)+(7553,6*1,05)=22 912,076 [A] Celkem: A=22 912,076 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	22 912,076	6,49	148 699,37
94	93852		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE propustek č.2: (6,0*(1,5+0,35))+(4,0*(1,5+0,3))=18,300 [A] Celkem: A=18,300 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	18,300	194,58	3 560,81
95	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku koanus: (3,15*0,5*0,5)*0,5=0,394 [A] počet: 5=5,000 [B] Celkem: A*B=1,970 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,970	507,42	999,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 103 Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
96	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	63,730	2 197,56	140 050,50
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				
			propustek č.3: (3,0*8,6*0,3)+(2*(8,6*0,5*2,5))=29,240 [A]				
			demolice propustku: (1,3*13,5*0,3)+(2*(13,5*0,5*1))=18,765 [B]				
			propustek č.4: (2,0*8,5*0,3)+(2*(8,5*0,5*1,25))=15,725 [C]				
			Celkem: A+B+C=63,730 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
97	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	16,788	1 777,28	29 836,98
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				
			propustek č.3: (6,2*1,0*1,25)+(6,75*1,0*1,25)=16,188 [A]				
			propustek č.4: 3,0*0,4*0,5=0,600 [B]				
			Celkem: A+B=16,788 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
98	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	2 555,58	17 889,06
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 103**	**Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			7=7,000 [A]				
			Celkem: A=7,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**3 365 767,71**
Celkem:							**22 062 945,49**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 191 Dopravní značení pro I. část**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 071 980,79 Kč
Cena celková:	1 071 980,79 Kč
DPH:	225 115,97 Kč
Cena s daní:	1 297 096,76 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 071 980,79 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro I. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé, umístěné vstřícně v úseku km 0,920 - km 1,510, km 3,210 - km 4,310 - Z11a/b: 58=58,000 [A] Celkem: A=58,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	58,000	320,48	18 587,84
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené, v mítě sjezdů mimo komunikaci v úseku km 0,920 - km 1,510, km 3,210 - km 4,310 - Z11g: 12=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	12,000	320,48	3 845,76
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ součástí položky před montáží dopravních značek je provedení návrhu vodorovného a svislého značení a zajištění schválení návrhu Policií ČR - DI. P2 2x, E 2b 15x, P6 1x, B21a 4x, A22 1x, IJ4e 2x, IS3c 1x, IS3b 1x, A12a 4x, IJ4b 2x, A2b 4x, IJ8 2x, IS 24 bp klášter Broumov, IS24a museum Merkur, IJ4e 1x, B 28 1x, B21a 1x, IZ4a 1x, IZ4b 1x, B20a 3x, P1 1x ,IS19b 1x, B2 4x, B21a 3x, IZ4b 2x, A30 1x, A312x, IS 16d 3x, včetně upevnění	KUS	248,000	1 316,25	326 430,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro I. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopravní značky dle PD: 244=244,000 [A] číslo mostu:4=4,000 [D] Celkem: Celkem: A+D=248,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ rušené značky, včetně odvozu, uložení na deponii a poplatku za skládku 193=193,000 [A] Celkem: A=193,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	193,000	57,23	11 045,39
5	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Z3mp, včetně upevnění - Z3mp: 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	91,56	274,68
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ z ocelových žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a příruby v patce, včetně zemních prací pro upevnění, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku	KUS	124,000	1 984,67	246 099,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro I. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro značky dle PD: 122=122,000 [A] pro značku s číslem mostu: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=124,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
7	914921	R	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ z ocelových žárově zinkovaných trubek na značku s číslem mostu, včetně upevnění na zábradlí mostu 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	1 755,76	7 023,04
8	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demontáž sloupků včetně patek z monolitivkého betonu, včetně odvozu, uložení na deponii a poplatku za skládku včetně zemních prací (výkopu i zásypu), vybourání stávajícího základu, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 82=82,000 [A] Celkem: A=82,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	82,000	68,67	5 630,94
9	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé včetně předznačení	M2	1 666,960	268,97	448 362,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro I. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- V1a 0,125: (269,05+5,0+139,68+92,33+290,33+69,09+443,37+5,5+145,55+6,0+207,91+5,45+174,16+5,0+86,54+5,0+5,7+5,0+66,43+68,89+3,02+18,11+2,83+1,23+39,83+17,11+12,44+5,35+23,38+65,50+11,42+32,33+8,88+40,51+328,94+6,94+28,30+32,44)*0,125=346,818 [A] - V2b 1,5/1,5/0,125: (4,5+10,5+4,5+7,5+19,5+10,5+7,5+10,5+16,5+7,5+7,5+7,5+10,5+7,5+4,5)/2*0,125=8,531 [B] - V2b 1,5/1,5/0,25: (10,5+13,5+8,5+10,5+28,5+16,5+10,5+13,5+13,0+13,0+10,5+1,5+4,5+1,5+4,5+1,5+4,5+7,5+10,5+10,5+16,5+7,5+7,5+7,5+22,5+4,5+13,5+22,5+4,5+7,5)/2*0,25=38,625 [C] - V2b 3/3/0,125: 15/2*0,125=0,938 [D] - V4 0,125: (1,0+7,95+59,93+55,02+676,30+173,81+9,72+9,61+132,26+87,05+6,49+6,49+214,22+54,30+118,73+10,07+9,92+79,92+845,92+440,53+15,03+12,93+137,63+13,06+20,08+383,39+7,32+12,36+278,63+9,91+8,91+89,12+10,76+4,19+10,70+4,70+164,69+62,20+5,20+5,08+86,27+45,27+5,11+18,82+7,81+18,64+29,78+55,21+30,0+26,63+2,0+42,56+16,61+15,23+422,12+15,88+15,36+34,62+6,10+6,14+512,40+22,01+11,72+284,98+2,98+8,80+93,02+12,24+0,5+1,4+89,94+1311,42+817,46+344,35+52,03+42,73+35,44+13,01+23,21)*0,125=1 104,366 [E] - V4 0,25: (5,6+10,05+5,34+8,72+6,79+4,94+20,96+7,43+3,49)*0,25=18,330 [F] - V4 0,5/0,5/0,25: (13,5+10,5+16,5+16,5+23,5+15,5)/2*0,25=12,000 [G] - V5 0,5: (4,01+3,06+3,06+4,68+5,09+4,0+3,25+2,69)*0,5=14,920 [H] - V7a: (((6+6+6)*4)+((3+3)*3))*0,5=45,000 [I] - V7b: ((((0,25+0,25)*6)*3)+((0,25+0,25)*7)+((0,25+0,25)*5))*0,5=7,500 [J] - V10b: 52,92*0,1=5,292 [K] - V10d 0,5/0,5/0,25: (23,5+16,5+57,5+46,5)/2*0,25=18,000 [L] - V11a: 8*(39,9*0,125)=39,900 [M] - V13: 0,77+2,67+0,78+2,52=6,740 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=1 666,960 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
10	915211	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé včetně předznačeni - V12a: 6,38*0,125=0,798 [A] Celkem: A=0,798 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	0,798	268,97	214,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro I. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
11	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY bílé - symbol O1 (vyhrazeno pro pro vozidlo přepravující osubu těžce postiženou nebo osobu těžce pohybově postiženou), včetně předznačení - V15 symbol O1: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	1,000	484,15	484,15
12	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA bílé - nápis BUS, včetně předznačení počet nápisů na zastávku: 2=2,000 [A] počet zastávek: 8=8,000 [B] Celkem: A*B=16,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	16,000	248,94	3 983,04
9			**Ostatní konstrukce a práce**				**1 071 980,79**

Celkem: **1 071 980,79**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**

Objekt: **I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**

Rozpočet: **SO 192 Dopravně inženýrské opatření pro I.část**

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	217 466,73 Kč
Cena celková:	217 466,73 Kč
DPH:	45 668,01 Kč
Cena s daní:	263 134,74 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	217 466,73 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 192 Dopravně inženýrské opatření pro I.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	02710	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	217 466,73	217 466,73
			položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby - pro všechny SO (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního znační - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Včetně zasypání příkopů v případě potřeby při realizaci propustků po polovinách, bude využit vhodný materiál ze stavby, včetně odstranění, přemístění a uložení materiálu v rámci jednotlivých propustků, včetně dočasného zřízení případných provizorních cest. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. - úsek I.				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					217 466,73
Celkem:							**217 466,73**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 111 514,53 Kč
Cena celková:	1 111 514,53 Kč
DPH:	233 418,05 Kč
Cena s daní:	1 344 932,58 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	43,20
Náklad na měrnou jednotku:	25 729,50 Kč

Vypracoval zadání:	David Horák	**Vypracoval nabídku:**	
Datum zadání:		**Datum vypracování nabídky:**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	10,000	39,14	391,40
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty 10=10,000 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	25,000	1 579,50	39 487,50
			provizorní převedení vodoteče během čištění koryta a sanace spodní stavby, dvakrát se přemístí 25=25,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	14,400	1 109,08	15 970,75
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			v rámech pod mostem 3.0*15.0*0.2=9,000 [A] na vtoku a výtoku (2.0+25.0)*0.2*1.0=5,400 [B] Celkem: A+B=14,400 [C]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	15,360	656,98	10 091,21
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			výkop na předpolích pro zhotovení izolace a drenáže 2*0.8*0.8*12.0=15,360 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17710		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,000	190,54	1 714,86
			včetně odstranění svedení vodoteče do provizorního zatrubnění pro možnost čištění koryta a sanace spodní stavby 2*(2.0*1.5*1.5)=9,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					67 655,72
2		Základy					
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	9,660	2 112,26	20 404,43
			obsyp rubové drenáže (11.0+12.0)*0.7*0.6=9,660 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
7	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM	M	0,800	2 426,47	1 941,18
			prostup pro rubovou drenáž opěry na pravém břehu skrz křídlo na vtokové straně 0.8=0,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
8	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	70,000	194,58	13 620,60
			pro spřahující kotvy spádové desky do stropu rámů 5*14=70,000 [B] Celkem: B=70,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		Základy					35 966,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce					
33	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	164,000	183,13	30 033,32
			kotvení římsy dle VL 4 4 kg/ks, 41 ks kotev (14+27)*4=164,000 [A] Celkem: A=164,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	13,163	14 288,71	188 082,29
			0.5*26.7*0.55+0.414*14.06=13,163 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,304	36 580,19	84 280,76
			(0.5*26.7*0.55+0.414*14.06)*0.175=2,304 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	***STAROSTÍN - JETŘICHOV***
Rozpočet:	**SO 201**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		**Svislé konstrukce**					**302 396,37**
4		**Vodorovné konstrukce**					
11	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	4,100	8 170,67	33 499,75
			strop na vtokové straně 2.427*0.35=0,849 [A] strop na výtokové straně 9.289*0.35=3,251 [B] Celkem: A+B=4,100 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	0,615	28 449,23	17 496,28
			strop na vtokové straně (2.427*0.35)*0.150=0,127 [A] strop na výtokové straně (9.289*0.35)*0.150=0,488 [B] Celkem: A+B=0,615 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,354	2 339,48	7 846,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní vrstva pod římsu mimo rám na vtokové straně (14.1-3.4)*0.6*0.2=1,284 [A] podklad rubové drenáže (11.0+12.0)*0.15*0.6=2,070 [B] Celkem: A+B=3,354 [C]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3	3,672	5 169,72	18 983,21
			spádová deska 3.4*9.0*0.12=3,672 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	0,266	25 014,00	6 653,72
			8/8/100/100 7.9kg/m2 spádová deska 3.4*9.0*0.0079*1.1=0,266 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
4		**Vodorovné konstrukce**					**84 479,58**
5		**Komunikace**					
16	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	40,800	114,71	4 680,17
			těsnění spáry podél říms 26.7+14.1=40,800 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		**Komunikace**					**4 680,17**
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					
17	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	22,394	522,08	11 691,46
			sanace betonových ploch (20%) rámy (2*1.7+3.0)*9.0=57,600 [A] křídlo na vtoku 9.4*1.1+3.5*1.7=16,290 [B] křídlo na výtoku 5.6*1.8+20.0*1.4=38,080 [C] Celkem: (A+B+C)*0.2=22,394 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
18	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	111,970	331,92	37 165,08
			sanace betonových ploch rámy (2*1.7+3.0)*9.0=57,600 [A] křídlo na vtoku 9.4*1.1+3.5*1.7=16,290 [B] křídlo na výtoku 5.6*1.8+20.0*1.4=38,080 [C] Celkem: A+B+C=111,970 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					**48 856,54**
7		**Přidružená stavební výroba**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	78,320	755,41	59 163,71
			NATAVENÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS VČETNĚ PEČETÍCÍ VRSTVY				
			42.320+2*1.5*12.0=78.320 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
20	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	16,125	446,38	7 197,88
			ochrana izolace pod římsou nad rámem mostu 4.3*(2.5+1.25)=16,125 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
7		**Přidružená stavební výroba**					**66 361,59**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
21	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	23,000	103,96	2 391,08
			rubová drenáž 11.0+12.0=23,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
22	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	30,700	90,83	2 788,48
			uložení přívodního kabelu k ultrazvukovému měřiči zpět do chodníku na výtokové straně (26.7+2*2.0)=30,700 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	73,400	953,71	70 002,31
			uložení sítí (sdělovací kabel a vedení veřejného osvětlení) zpět do chodníku na výtokové straně 2*(26.7+2*5.0)=73,400 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					75 181,87
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	46,100	1 556,60	71 759,26
			včetně odvozu do sběrných surovin odstranění zábradlí 16.1+(20.0+10.0)=46,100 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
25	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,800	5 951,72	242 830,18
			26.7+14.1=40,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
26	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	7,500	246,58	1 849,35
			podél chodníku na předpolí 3.0+4.5=7,500 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	40,800	48,64	1 984,51
			spára podél říms pro vyplnění těsnicí zálivkou 26.7+14.1=40,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	919141		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	M	6,650	309,03	2 055,05
			řezání v místech pracovních spár říms vtoková římsa 3*(0.5+0.55)=3,150 [A] výtoková římsa 2*(1.2+0.55)=3,500 [B] Celkem: A+B=6,650 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
29	931331		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2	M	6,650	194,58	1 293,96
			těsnění pracovních spár říms elastickým tmelem vtoková římsa 3*(0.5+0.55)=3,150 [A] výtoková římsa 2*(1.2+0.55)=3,500 [B] Celkem: A+B=6,650 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
30	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	111,970	583,73	65 360,25
			rámy (2*1.7+3.0)*9.0=57,600 [A] křídlo na vtoku 9.4*1.1+3.5*1.7=16,290 [B] křídlo na výtoku 5.6*1.8+20.0*1.4=38,080 [C] Celkem: A+B+C=111,970 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
31	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	16,488	2 166,43	35 720,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 201**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			odstranění říms 0.6*0.3*26.7+1.1*0.35*14.1=10,235 [A] spádová deska 0.1*3.4*11.5=3,910 [B] strop na vtokové straně 2.427*0.2=0,485 [C] strop na výtokové straně 9.289*0.2=1,858 [D] Celkem: A+B+C+D=16,488 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
32	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	58,650	52,58	3 083,82
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			11.5*5.1=58,650 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					425 936,48

Celkem: 1 111 514,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný

Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV

Rozpočet: SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	2 365 216,16 Kč
Cena celková:	2 365 216,16 Kč
DPH:	496 695,39 Kč
Cena s daní:	2 861 911,55 Kč
Měrné jednotky:	M
Počet měrných jednotek:	86,80
Náklad na měrnou jednotku:	27 249,03 Kč

Vypracoval zadání: David Horák

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11513		ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	480,000	240,36	115 372,80
			2*30*8=480,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	96,800	1 579,50	152 895,60
			provizorní převedení vodoteče během výstavby 28.5+37.0+21.3+10.0=96,800 [A]				
		Technická specifikace:	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	492,896	307,38	151 506,37
			obsyp nového propustku mezi opěrami stávajícího mostu délka21,3*plocha řezu 4,306m2=91,718 [F] délka 24,0*plocha řezu4,306m2=103,344 [B] zásyp mezi Š1-Š2 2,5*3,0*(28,5+3,0)=236,250 [C] zásyp mezi Š2-Š3 půdorys plocha 38,49m2*1,6=61,584 [D] Celkem: F+B+C+D=492,896 [G]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	851,658	689,95	587 601,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp výkopu a propustku v původní trase mostu 296.614*1.43=424,158 [A] zásyp mezi Š1-Š2 2.5*3.0*(28.5+3.0)=236,250 [B] zásyp mezi Š2-Š3 2.5*3.0*25.5=191,250 [C] Celkem: A+B+C=851,658 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,900	444,20	4 397,58
			pytle s pískem pro svedení vodoteče do provizorního trubního systému 4.4*1.5*1.5=9,900 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 202**	**Rekonstukce mostu ev.č. 302-004**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**1 011 773,79**
2		**Základy**					
6	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	20,832	557,57	11 615,30
			ŠD pod podkladní beton propustku 1.6*0.15*(21.3+37.0+28.5)=20,832 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	277,760	46,70	12 971,39
			ochrana asfaltového nátěru propustku geotextilií 600g/m2 (2.2+2*0.5)*(21.3+37.0+28.5)=277,760 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		**Základy**					**24 586,69**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			**Vodorovné konstrukce**				
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	20,832	2 339,48	48 736,05
			podkladní beton propustku 1.6*0.15*(21.3+37.0+28.5)=20,832 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	40,188	4 332,29	174 106,07
			betonové sedlo propustku 0.463*(21.3+37.0+28.5)=40,188 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4		**Vodorovné konstrukce**					**222 842,12**
7		**Přidružená stavební výroba**					
10	711311		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	190,960	183,13	34 970,50
			nátěr vnějšího povrchu trouby se styku se zásypem 2.2*(21.3+37.0+28.5)=190,960 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku				
7		**Přidružená stavební výroba**					**34 970,50**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
11	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM	KUS	4,000	37 363,11	149 452,44
			šachty Š1-Š4 4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
12	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	28,000	2 006,80	56 190,40
			4*7=28,000 [A]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
8		**Potrubí**					**205 642,84**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
13	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	96,800	5 721,71	553 861,53
			železobetonová trouba 28.5+37.0+21.3+10.0=96,800 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 202 Rekonstukce mostu ev.č. 302-004

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
14	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu na skládku a skládkovného strop mostu 296.614*0.30=88,984 [A] revizní otvor 4*1.0*0.4*1.8=2,880 [B] Celkem: A+B=91,864 [C]	M3	91,864	2 166,43	199 016,93
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
15	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM včetně odvozu na skládku a skládkovného odstranění propustku mezi šachtou Š1 a Š2 26.0=26,000 [A]	M	26,000	2 725,53	70 863,78
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
16	96713		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC včetně odvozu na skládku a skládkovného ubourání koruny opěr mostu 2*0.8*0.5*65.0=52,000 [A] bourání dna 2.0*1.0*65.0=130,000 [B] Celkem: A+B=182,000 [C]	M3	182,000	228,89	41 657,98
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 202**	**Rekonstukce mostu ev.č. 302-004**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**865 400,22**

Celkem: **2 365 216,16**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	2 131 522,99 Kč
Cena celková:	2 131 522,99 Kč
DPH:	447 619,83 Kč
Cena s daní:	2 579 142,82 Kč
Měrné jednotky:	M
Počet měrných jednotek:	413,90
Náklad na měrnou jednotku:	5 149,85 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			**Zemní práce**				
1	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	276,000	648,97	179 115,72
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			1,5*0,5*368,00=276,000 [A]				
			Celkem: A=276,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2	11345		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD Z BETONU VČET PODKLADU	M3	0,563	365,01	205,50
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			1,5*1,5*0,25=0,563 [A]				
			Celkem: A=0,563 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11351	R	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	1,500	93,49	140,24
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku				
			1,5=1,500 [A]				
			Celkem: A=1,500 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	1,500	88,00	132,00
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou 0,2*49*1,5=14,700 [A] Celkem: A=14,700 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	14,700	107,39	1 578,63
6	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I ředpoklad 60% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku včetně pažení výkopové jámy šachty: ((1,75*1,75*1,65)-(1,1*1,75*1,65))*13=24,399 [A] UV: ((1,5*1,5*0,55)-(0,95*1,5*0,55))*12=5,445 [B] předpoklad 60%: (A+B)*0,6=17,906 [C] Celkem: C=17,906 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	17,906	656,98	11 763,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	13183	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	11,938	104,14	1 243,22
			předpoklad 40% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku včetně pažení výkopové jámy šachty: ((1,75*1,75*1,65)-(1,1*1,75*1,65))*13=24,399 [A] UV: ((1,5*1,5*0,55)-(0,95*1,5*0,55))*12=5,445 [B] předpoklad 40%: (A+B)*0,4=11,938 [C] Celkem: C=11,938 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I předpoklad 60% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku včetně pažení rýhy	M3	459,053	390,17	179 108,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přípojky UV - potrubí DN150: 0,95*0,55*46,50=24,296 [A] hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci: 1,1*1,65*368,00=667,920 [B] hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci: 1,1*1,4*47,32=72,873 [C] předpoklad 60%: (A+B+C)*0,6=459,053 [D] Celkem: D=459,053 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	13283	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	306,036	556,26	170 235,59

předpoklad 40% tř. I
včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku
včetně pažení rýhy

přípojky UV - potrubí DN150:
0,95*0,55*46,50=24,296 [A]

hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci:
1,1*1,65*368,00=667,920 [B]

hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci:
1,1*1,4*47,32=72,873 [C]

předpoklad 40%:
(A+B+C)*0,4=306,036 [D]

Celkem: D=306,036 [E]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	367,297	161,94	59 480,08
			zásyp jam a rýh zeminou nesedavá zemina bez příměsí jílů pro hlavní trasu kanalizace zpotrubí DN300, přípojek UV, UV a šachet kanalizace, včetně dodání, přesunů, uložení materiálu a hutnění po vrstvách max. tl. 300mm přípojky UV - potrubí DN150: 0,95*0,1*46,5=4,418 [A] hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci: 1,1*0,8*368,00=323,840 [B] hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci: 1,1*0,75*47,32=39,039 [C] Celkem: A+B+C=367,297 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	369,005	689,95	254 595,00

vrstva lože a obsyp (boční a krycí) pro hlavní trasu kanalizace zpotrubí DN300,
přípojek UV, UV a šachet kanalizace.
včetně dodání, přesunů a uložení materiálu

přípojky UV - potrubí DN150:
(0,14+0,38)*46,5=24,180 [A]

hlavní trasa - potrubí DN300:
(0,17+0,63)*415,32=332,256 [B]

obsyp UV:
(1*1,88*0,15)*12=3,384 [C]

obsyp šachet:
(1,5*3,14*0,15)*13=9,185 [D]

Celkem: A+B+C+D=369,005 [E]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	73,500	47,61	3 499,34
			rozprostření ornice dříve stržené včetně přesunu z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 1,5*49=73,500 [A] Celkem: A=73,500 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	73,500	15,79	1 160,57
			dodání travní směsi a její osev na ornici bez ohledu na sklon terénu plocha odměřena digitálně ze situace 1,5*49=73,500 [A] Celkem: A=73,500 [B]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**862 258,48**
2		**Základy**					
14	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	72,000	1 178,90	84 880,80
			kompletní zřízení pažení Larsenovou stěnou výšky 3m v místě výstavby výústního objektu, včetně dopravy, přemístění, manipulace a beranění délka odměřena digitálně ze situace (7+10+7)*3=72,000 [A] Celkem: A=72,000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
15	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE kompletní odstranění pažení Larsenové stěny, včetně dopravy a manipulace délka odměřena digitálně ze situace (7+10+7)*3=72,000 [A] Celkem: A=72,000 [B]	M2	72,000	572,28	41 204,16
		Technická specifikace:	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
16	27152	R	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO hutněný štěrkopísek tl. 150mmm pod výtokový objekt, včetně dodání a přesunů materiálu	M3	0,662	557,57	369,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno digitálně z výkresu výústního objektu 2,45*1,80*0,15=0,662 [A] Celkem: A=0,662 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
17	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,540	2 198,70	1 187,30
			podkladní beton tl. 50mm C8/10 X0 včetně dodání a přesunů materiálu odměřeno digitálně z výkresu výústního objektu 2,25*1,6*0,15=0,540 [A] Celkem: A=0,540 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					127 641,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			**Vodorovné konstrukce**				
18	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	276,563	725,31	200 593,91
			dosypání stavebních jam a rýh v místě konstrukce vozovky a chodníku, jako dočasná vozovka, včetně dodání, přesunu a uložení v četně ručního zhutnění plocha odměřena digitálně ze situace v místě vozovky: 1,5*0,5*368,00=276,000 [A] v místě chodníku: 1,5*1,5*0,25=0,563 [B] Celkem: A+B=276,563 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,000	1 019,45	10 194,50
			uvedení svahu v místě výstavby výtokového objektu do původního stavu pomocí kamenného záhozu, včetně dodání, přesunu a uložení materiálu plocha odměřena digitálně ze situace (5,0*1,0*1,0)*2=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,250	6 762,98	15 216,71
			kamenná dlažba spárovaná a spádovaná do žlábku uložená na beton C16/20 tl.100mm, včetně dodání a přesunutí materiálů potřebné k výstavbě dlažby, včetně vyspárování plocha odměřena digitálně ze situace 5,0*3,0*0,15=2,250 [A] Celkem: A=2,250 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		**Vodorovné konstrukce**					**226 005,12**
8		**Potrubí**					
21	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	46,500	498,11	23 162,12
			přípojky uličních vpustí délka odměřena digitálně ze situace - UV26: 5,0=5,000 [A] - UV27: 2,4=2,400 [B] - UV28: 2,1=2,100 [C] - UV29. 3,0=3,000 [D] - UV30: 5,5=5,500 [E] - UV31: 5,5=5,500 [F] - UV32: 2,5=2,500 [G] - UV33: 3,0=3,000 [H] - UV34: 3,0=3,000 [I] - UV35: 5,0=5,000 [J] - UV36: 5,0=5,000 [K] - UV37: 4,5=4,500 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=46,500 [M]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt:	I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet:	SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	415,320	969,45	402 631,97
			hlavni trasa z potrubí DN300 délka odměřena digitálně ze situace - VO1-Š1: 14,21=14,210 [A] - Š1-Š2: 41,72=41,720 [B] - Š2-Š3: 24,97=24,970 [C] - Š3-Š4: 25,00=25,000 [D] - Š4-Š5: 50,00=50,000 [E] - Š5-Š6: 50,00=50,000 [F] - Š6-Š7: 15,00=15,000 [G] - Š7-Š8: 20,70=20,700 [H] - Š8-Š9: 17,70=17,700 [I] - Š9-Š10: 50,00=50,000 [J] - Š10-Š11: 50,03=50,030 [K] - Š11-Š12: 25,00=25,000 [L] - Š12-Š13: 30,99=30,990 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=415,320 [N]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
23	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	13,000	22 482,85	292 277,05
			šachty kompletní předepsané betonové skruže, vč prefabrikované monolitické betonové dno (umístění přívodů a vývodů v PD) a podkladní vrstvu (z kameniva nebo alternativně podklad z betonu), poklopy (dle PD) s rámem, stupadla vč. dopravy a uložení dílců, sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů, výplněním těsněním a tmelení spár a spojů, očištění a ošetření úložných ploch, vč. úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, vč. veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, vč. dodání materiálu předepsané podkladní konstrukce 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
24	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	10 924,61	131 095,32
			uliční vpusť kompletní, vč. dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže, výplňového těsnění a tmelení spar a spojů, předepsané podkladní konstrukce, vč. dodání materiálupodkladní konstrukce 12=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
25	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	46,500	73,25	3 406,13
			přípojky uličních vpustí délka odměřena digitálně ze situace - UV26: 5,0=5,000 [A] - UV27: 2,4=2,400 [B] - UV28: 2,1=2,100 [C] - UV29: 3,0=3,000 [D] - UV30: 5,5=5,500 [E] - UV31: 5,5=5,500 [F] - UV32: 2,5=2,500 [G] - UV33: 3,0=3,000 [H] - UV34: 3,0=3,000 [I] - UV35: 5,0=5,000 [J] - UV36: 5,0=5,000 [K] - UV37: 4,5=4,500 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=46,500 [M]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostin - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 301 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
26	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	415,320	57,23	23 768,76
			hlavní trasa z potrubí DN300 délka odměřena digitálně ze situace - VO1-Š1: 14,21=14,210 [A] - Š1-Š2: 41,72=41,720 [B] - Š2-Š3: 24,97=24,970 [C] - Š3-Š4: 25,00=25,000 [D] - Š4-Š5: 50,00=50,000 [E] - Š5-Š6: 50,00=50,000 [F] - Š6-Š7: 15,00=15,000 [G] - Š7-Š8: 20,70=20,700 [H] - Š8-Š9: 17,70=17,700 [I] - Š9-Š10: 50,00=50,000 [J] - Š10-Š11: 50,03=50,030 [K] - Š11-Š12: 25,00=25,000 [L] - Š12-Š13: 30,99=30,990 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=415,320 [N]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkouseného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	461,820	20,60	9 513,49
			Prohlídka potrubí DN 300, přípojek UV délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 150: - UV26: 5,0=5,000 [A] - UV27: 2,4=2,400 [B] - UV28: 2,1=2,100 [C] - UV29. 3,0=3,000 [D] - UV30: 5,5=5,500 [E] - UV31: 5,5=5,500 [F] - UV32: 2,5=2,500 [G] - UV33: 3,0=3,000 [H] - UV34: 3,0=3,000 [I] - UV35: 5,0=5,000 [J] - UV36: 5,0=5,000 [K] - UV37: 4,5=4,500 [L] DN 300: - VO1-Š1: 14,21=14,210 [M] - Š1-Š2: 41,72=41,720 [N] - Š2-Š3: 24,97=24,970 [O] - Š3-Š4: 25,00=25,000 [P] - Š4-Š5: 50,00=50,000 [Q] - Š5-Š6: 50,00=50,000 [R] - Š6-Š7: 15,00=15,000 [S] - Š7-Š8: 20,70=20,700 [T] - Š8-Š9: 17,70=17,700 [U] - Š9-Š10: 50,00=50,000 [V] - Š10-Š11: 50,03=50,030 [W] - Š11-Š12: 25,00=25,000 [X] - Š12-Š13: 30,99=30,990 [Y] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y=461,820 [Z]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8			**Potrubí**				**885 854,84**
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
28	918145	R	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM	KUS	1,000	29 763,18	29 763,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

monolitická konstrukce výústního objektu dešťové kanalice,
včetně dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
včetně dodání a osazení výztuže,
včetně bednění požadovaných konstrukce s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
včetně zřízení požadovaného otvoru,
včetně úpravy povrchu pro položení požadovaného nátěrů,
včetně opatření povrchů betonu izolačním nátěrem proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

1=1,000 [A]

Celkem: A=1,000 [B]

Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výztuže,
- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 301**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					29 763,18

Celkem: 2 131 522,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**

Objekt: **I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**

Rozpočet: **SO 302 Dešťová kanalizace**

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 028 776,66 Kč
Cena celková:	1 028 776,66 Kč
DPH:	216 043,10 Kč
Cena s daní:	1 244 819,76 Kč
Měrné jednotky:	M
Počet měrných jednotek:	189,20
Náklad na měrnou jednotku:	5 437,51 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1,018	283,85	288,96
			včetně odvozu na dočasnou deponii, materiál vude znovu použit na zásyp v místě parkoviště				
			podklad ze ŠD pod parkovištěm: 1,1*2,5*0,37=1,018 [A]				
			Celkem: A=1,018 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	131,093	648,97	85 075,42
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			1,5*0,5*174,79=131,093 [A]				
			Celkem: A=131,093 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11345		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD Z BETONU VČET PODKLADU	M3	0,750	365,01	273,76
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			1,5*2,0*0,25=0,750 [A]				
			Celkem: A=0,750 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	1,500	88,00	132,00
			včetně odvozu na dočasnou deponii, obrubníky budou znovu použity při obnově parkoviště				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu obrusná vrstva: 2,9*2,5*0,05=0,363 [A] podkladní vrstva: 1,5*2,7*0,07=0,284 [B] Celkem: A+B=0,647 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,647	1 149,55	743,76
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou 0,2*16,0*1,5=4,800 [A] Celkem: A=4,800 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,800	107,39	515,47
7	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I ředpoklad 60% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku včetně pažení výkopové jámy	M3	11,461	656,98	7 529,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 302**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šachty: ((1,75*1,75*1,75)-(1,1*1,75*1,75))*8=15,925 [A] UV: ((1,5*1,5*0,55)-(0,95*1,5*0,55))*7=3,176 [B] předpoklad 60%: (A+B)*0,6=11,461 [C] Celkem: C=11,461 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13183	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II předpoklad 40% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na	M3	7,640	104,14	795,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládku a poplatku za skládku včetně pažení výkopové jámy šachty: ((1,75*1,75*1,75)-(1,1*1,75*1,75))*8=15,925 [A] UV: ((1,5*1,5*0,55)-(0,95*1,5*0,55))*7=3,176 [B] předpoklad 40%: (A+B)*0,4=7,640 [C] Celkem: C=7,640 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	230,469	390,17	89 922,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 302**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

předpoklad 60% tř. I
včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku
včetně pažení rýhy

přípojky UV - potrubí DN150:
0,95*0,55*29,5=15,414 [A]

hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci:
1,1*1,75*167,79=322,996 [B]

hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci:
1,1*2,3*16,0=40,480 [C]

hlavní trasa - potrubí DN300 v parkovišti:
1,1*1,9*2,5=5,225 [D]

předpoklad 60%:
(A+B+C+D)*0,6=230,469 [E]

Celkem: E=230,469 [F]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	13283	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	153,646	556,26	85 467,12
			předpoklad 40% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku včetně pažení rýhy přípojky UV - potrubí DN150: 0,95*0,55*29,5=15,414 [A] hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci: 1,1*1,75*167,79=322,996 [B] hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci: 1,1*2,3*16,0=40,480 [C] hlavní trasa - potrubí DN300 v parkovišti: 1,1*1,9*2,5=5,225 [D] předpoklad 40%: (A+B+C+D)*0,4=153,646 [E] Celkem: E=153,646 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	215,382	307,38	66 204,12
			zásyp jam a rýh zeminou nesedavá zemina bez příměsí jílů pro hlavní trasu kanalizace zpotrubí DN300, připojek UV, UV a šachet kanalizace, včetně dodání, přesunů, uložení materiálu a hutnění po vrstvách max. tl. 300mm přípojky UV - potrubí DN150: 0,95*0,1*29,5=2,803 [A] hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci: 1,1*0,95*167,79=175,341 [B] hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci: 1,1*1,45*21,45=34,213 [C] hlavní trasa - potrubí DN300 v parkovišti: 1,1*1,1*2,5=3,025 [D] Celkem: A+B+C+D=215,382 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 302 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	174,711	689,95	120 541,85
			vrstva lože a obsyp (boční a krycí) pro hlavní trasu kanalizace zpotrubí DN300, přípojek UV, UV a šachet kanalizace. včetně dodání, přesunů a uložení materiálu přípojky UV - potrubí DN150: (0,14+0,38)*29,5=15,340 [A] hlavní trasa - potrubí DN300: (0,17+0,63)*189,24=151,392 [B] obsyp UV: (1*1,88*0,15)*7=1,974 [C] obsyp šachet: (1,5*3,14*0,15)*8,5=6,005 [D] Celkem: A+B+C+D=174,711 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 302**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	24,000	47,61	1 142,64
			rozprostření ornice dříve stržené včetně přesunu z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 1,5*16,0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	24,000	15,79	378,96
			dodání travní směsi a její osev na ornici bez ohledu na sklon terénu plocha odměřena digitálně ze situace 1,5*16,0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**459 011,43**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			**Vodorovné konstrukce**				
15	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	125,843	725,31	91 275,19
			dosypání stavebních jam a rýh v místě konstrukce vozovky, jako dočasná vozovka, včetně dodání, přesunu a uložení v četně ručního zhutnění plocha odměřena digitálně ze situace 1,5*0,5*167,79=125,843 [A] Celkem: A=125,843 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4			**Vodorovné konstrukce**				**91 275,19**
5			**Komunikace**				
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	5,500	89,05	489,78
			ŠDA a ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev v místě parkoviště, bude pužit vykopaný materiál, včetně hutnění plocha odměřena digitálně ze situace 2*(1,1*2,5)=5,500 [A] Celkem: A=5,500 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	7,250	234,53	1 700,34
			ACO 11 50/70 tl.50mm v místě obnovení vozovky na parkovišti plocha odměřena digitálně ze situace 2,9*2,5=7,250 [A] Celkem: A=7,250 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	4,050	287,86	1 165,83
			ACP 16+ 50/70 tl.70mm v místě obnovení vozovky na parkovišti plocha odměřena digitálně ze situace 2,7*1,5=4,050 [A] Celkem: A=4,050 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					3 355,95
8		**Potrubí**					
19	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	29,500	498,11	14 694,25
			přípojky uličních vpustí délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- UV38: 2,8=2,800 [A] - UV39: 5,3=5,300 [B] - UV40: 4,5=4,500 [C] - UV41. 1,5=1,500 [D] - UV42: 4,5=4,500 [E] - UV1: 9,2=9,200 [F] - UV2: 1,7=1,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=29,500 [H]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
20	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	189,240	969,45	183 458,72
			hlavní trasa z potrubí DN300 délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- Š14-Š15: 23,11=23,110 [A] - Š15-Š16: 15,33=15,330 [B] - Š16-Š17: 15,80=15,800 [C] - Š17-Š18: 36,01=36,010 [D] - Š18-Š19: 33,49=33,490 [E] - Š19-Š20: 24,49=24,490 [F] - Š15-Š21: 21,51=21,510 [G] - Š21-Š22: 19,50=19,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=189,240 [I]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
21	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	8,000	22 482,85	179 862,80
			šachty kompletní předepsané betonové skruže, vč prefabrikované monolitické betonové dno (umístění přívodů a vývodů v PD) a podkladní vrstvu (z kameniva nebo alternativně podklad z betonu), poklopy (dle PD) s rámem, stupadla vč. dopravy a uložení dílců, sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů, výplněním těsněním a tmelení spár a spojů, očištění a ošetření úložných ploch, vč. úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, vč. dodání materiálu předepsané podkladní konstrukce 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
22	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	10 924,61	76 472,27
			uliční vpusť kompletní, vč. dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže, výplňového těsnění a tmelení spar a spojů, předepsané podkladní konstrukce, vč. dodání materiálupodkladní konstrukce 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
23	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	29,500	73,25	2 160,88
			přípojky uličních vpustí délka odměřena digitálně ze situace - UV38: 2,8=2,800 [A] - UV39: 5,3=5,300 [B] - UV40: 4,5=4,500 [C] - UV41. 1,5=1,500 [D] - UV42: 4,5=4,500 [E] - UV1: 9,2=9,200 [F] - UV2: 1,7=1,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=29,500 [H]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
24	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	189,240	57,23	10 830,21
			hlavní trasa z potrubí DN300 délka odměřena digitálně ze situace - Š14-Š15: 23,11=23,110 [A] - Š15-Š16: 15,33=15,330 [B] - Š16-Š17: 15,80=15,800 [C] - Š17-Š18: 36,01=36,010 [D] - Š18-Š19: 33,49=33,490 [E] - Š19-Š20: 24,49=24,490 [F] - Š15-Š21: 21,51=21,510 [G] - Š21-Š22: 19,50=19,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=189,240 [I]				
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	218,740	20,60	4 506,04
			Prohlídka potrubí DN 300, přípojek UV				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 302 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena digitálně ze situace DN 150: - UV38: 2,8=2,800 [A] - UV39: 5,3=5,300 [B] - UV40: 4,5=4,500 [C] - UV41. 1,5=1,500 [D] - UV42: 4,5=4,500 [E] - UV1: 9,2=9,200 [F] - UV2: 1,7=1,700 [G] DN 300: - Š14-Š15: 23,11=23,110 [I] - Š15-Š16: 15,33=15,330 [J] - Š16-Š17: 15,80=15,800 [K] - Š17-Š18: 36,01=36,010 [L] - Š18-Š19: 33,49=33,490 [M] - Š19-Š20: 24,49=24,490 [N] - Š15-Š21: 21,51=21,510 [O] - Š21-Š22: 19,50=19,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L+M+N+O+H=218,740 [P]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		**Potrubí**					**471 985,17**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
26	917224	R	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	1,500	395,56	593,34
			použít předtím vybourané obrubníky a uložené do nového betonového lože včetně dodání materiálu na betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2, délka odměřena digitálně ze situace 1,5=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 302**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	2 555,58	2 555,58
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku				
			1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					3 148,92

Celkem: **1 028 776,66**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303 Dešťová kanalizace**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 162 823,37 Kč
Cena celková:	1 162 823,37 Kč
DPH:	244 192,91 Kč
Cena s daní:	1 407 016,28 Kč
Měrné jednotky:	M
Počet měrných jednotek:	232,25
Náklad na měrnou jednotku:	5 006,77 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU	M3	131,093	648,97	85 075,42
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			1,5*0,5*174,79=131,093 [A]				
			Celkem: A=131,093 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
2	11345		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD Z BETONU VČET PODKLADU	M3	0,750	365,01	273,76
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			1,5*2,0*0,25=0,750 [A]				
			Celkem: A=0,750 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	16,800	107,39	1 804,15
			včetně převozu a uložení na dočasnou deponii určenou stavbou				
			0,2*56*1,5=16,800 [A]				
			Celkem: A=16,800 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	8,800	656,98	5 781,42
			předpoklad 60% tř. I				
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku				
			včetně pažení výkopové jámy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šachty: ((1,75*1,75*1,5)-(1,1*1,75*1,5))*7=11,944 [A] UV: ((1,5*1,5*0,55)-(0,95*1,5*0,55))*6=2,723 [B] předpoklad 60%: (A+B)*0,6=8,800 [C] Celkem: C=8,800 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	13183	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	5,867	104,14	610,99
			ředpoklad 40% tř. I včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládku a poplatku za skládku včetně pažení výkopové jámy šachty: ((1,75*1,75*1,5)-(1,1*1,75*1,5))*7=11,944 [A] UV: ((1,5*1,5*0,55)-(0,95*1,5*0,55))*6=2,723 [B] předpoklad 40%: (A+B)*0,4=5,867 [C] Celkem: C=5,867 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	238,822	390,17	93 181,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

předpoklad 60% tř. I
včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na
skládku a poplatku za skládku
včetně pažení rýhy

přípojky UV - potrubí DN150:
0,95*0,55*20,9=10,920 [A]

hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci:
1,1*1,55*174,79=298,017 [B]

hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci:
1,1*1,5*54,00=89,100 [C]

předpoklad 60%:
(A+B+C)*0,6=238,822 [D]

Celkem: D=238,822 [E]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	13283	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	159,215	556,26	88 564,94

předpoklad 40% tř. I
včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku a poplatku za skládku
včetně pažení rýhy

přípojky UV - potrubí DN150:
0,95*0,55*20,9=10,920 [A]

hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci:
1,1*1,55*174,79=298,017 [B]

hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci:
1,1*1,5*54,00=89,100 [C]

předpoklad 40%:
(A+B+C)*0,4=159,215 [D]

Celkem: D=159,215 [E]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	181,124	307,38	55 673,90
			zásyp jam a rýh zeminou nesedavá zemina bez příměsí jílů pro hlavní trasu kanalizace zpotrubí DN300, přípojek UV, UV a šachet kanalizace, včetně dodání, přesunů, uložení materiálu a hutnění po vrstvách max. tl. 300mm přípojky UV - potrubí DN150: 0,95*0,1*20,9=1,985 [A] hlavní trasa - potrubí DN300 v komunikaci: 1,1*0,7*174,79=134,588 [B] hlavní trasa - potrubí DN300 mimo komunikaci: 1,1*0,75*54,00=44,550 [C] Celkem: A+B+C=181,123 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	200,538	689,95	138 361,19
			vrstva lože a obsyp (boční a krycí) pro hlavní trasu kanalizace zpotrubí DN300, přípojek UV, UV a šachet kanalizace. včetně dodání, přesunů a uložení materiálu přípojky UV - potrubí DN150: (0,14+0,38)*20,9=10,868 [A] hlavní trasa - potrubí DN300: (0,17+0,63)*228,79=183,032 [B] obsyp UV: (1*1,88*0,15)*6=1,692 [C] obsyp šachet: (1,5*3,14*0,15)*7=4,946 [D] Celkem: A+B+C+D=200,538 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	84,000	47,61	3 999,24
			rozprostření ornice dříve stržené včetně přesunu z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace *1,5*56=84,000 [A]* Celkem: A=84,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	84,000	15,79	1 326,36
			dodání travní směsi a její osev na ornici bez ohledu na sklon terénu plocha odměřena digitálně ze situace *1,5*56=84,000 [A]* Celkem: A=84,000 [B]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**474 652,55**
2		**Základy**					
12	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	37,800	1 178,90	44 562,42
			kompletní zřízení pažení Larsenovou stěnou výšky 3m v místě výstavby výústního objektu, včetně dopravy, přemístění, manipulace a beranění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena digitálně ze situace (3,2+6,2+3,2)*3=37,800 [A] Celkem: A=37,800 [B]				
		Technická specifikace:	- zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
13	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	37,800	572,28	21 632,18
			kompletní odstranění pažení Larsenové stěny, včetně dopravy a manipulace délka odměřena digitálně ze situace (3,2+6,2+3,2)*3=37,800 [A] Celkem: A=37,800 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
14	27152	R	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,716	557,57	399,22
			hutněný štěrkopísek tl. 150mmm pod výtokový objekt, včetně dodání a přesunů materiálu odměřeno digitálně z výkresu výústního objektu 2,65*1,80*0,15=0,715 [A] Celkem: A=0,715 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
15	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,588	2 198,70	1 292,84
			podkladní beton tl. 50mm C8/10 X0 včetně dodání a přesunů materiálu odměřeno digitálně z výkresu výústního objektu 2,45*1,6*0,15=0,588 [A] Celkem: A=0,588 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					67 886,66
4		Vodorovné konstrukce					
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO dosypání stavebních jam a rýh v místě konstrukce vozovky, jako dočasná vozovka, včetně dodání, přesunu a uložení v četně ručního zhutnění plocha odměřena digitálně ze situace 1,5*0,5*174,79=131,093 [A] Celkem: A=131,093 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	131,093	725,31	95 083,06
17	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE uvedení svahu v místě výstavby výtokového objektu do původního stavu pomocí kamenného záhozu, včetně dodání, přesunu a uložení materiálu plocha odměřena digitálně ze situace (5,0*3,0*1,5)*0,5=11,250 [A] Celkem: A=11,250 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	11,250	1 019,45	11 468,81
4		Vodorovné konstrukce					106 551,87
5		Komunikace					
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev v místě obrubníků, včetně hutnění plocha odměřena digitálně ze situace	M2	3,000	89,05	267,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5*2,0=3,000 [A]				
			Celkem: A=3,000 [B]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	582611	R	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,000	376,15	1 128,45
			použít vybouranou dlažbu uloženou na dočasné deponii, včetně přesunů a uložení plocha odměřena digitálně ze situace				
			1,5*2,0=3,000 [A]				
			Celkem: A=3,000 [B]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					1 395,60
8		Potrubí					
20	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	20,900	498,11	10 410,50
			přípojky uličních vpustí délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303 Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- UV3: 3,6=3,600 [A] - UV4: 3,5=3,500 [B] - UV5: 3,2=3,200 [C] - UV6. 3,8=3,800 [D] - UV7: 3,5=3,500 [E] - UV8: 3,3=3,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=20,900 [G]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
21	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	228,790	969,45	221 800,47
			hlavní trasa z potrubí DN300 délka odměřena digitálně ze situace - VO2-Š23: 5,72=5,720 [A] - Š23-Š24: 36,01=36,010 [B] - Š24-Š25: 18,37=18,370 [C] - Š25-Š26: 37,66=37,660 [D] - Š26-Š27: 37,52=37,520 [E] - Š27-Š28: 49,99=49,990 [F] - Š25-Š29: 43,52=43,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=228,790 [H]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	7,000	22 482,85	157 379,95
			šachty kompletní předepsané betonové skruže, vč prefabrikované monolitické betonové dno (umístění přívodů a vývodů v PD) a podkladní vrstvu (z kameniva nebo alternativně podklad z betonu), poklopy (dle PD) s rámem, stupadla vč. dopravy a uložení dílců, sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů, výplněním těsněním a tmelení spár a spojů, očištění a ošetření úložných ploch, vč. úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, vč. veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, vč. dodání materiálu předepsané podkladní konstrukce 7=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
23	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	6,000	10 924,61	65 547,66
			uliční vpusť kompletní, vč. dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže, výplňového těsnění a tmelení spar a spojů, předepsané podkladní konstrukce, vč. dodání materiálupodkladní konstrukce 6=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
24	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	20,900	73,25	1 530,93
			přípojky uličních vpustí délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- UV3: 3,6=3,600 [A] - UV4: 3,5=3,500 [B] - UV5: 3,2=3,200 [C] - UV6. 3,8=3,800 [D] - UV7: 3,5=3,500 [E] - UV8: 3,3=3,300 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=20,900 [G] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM hlavni trasa z potrubí DN300 délka odměřena digitálně ze situace - VO2-Š23: 5,72=5,720 [A] - Š23-Š24: 36,01=36,010 [B] - Š24-Š25: 18,37=18,370 [C] - Š25-Š26: 37,66=37,660 [D] - Š26-Š27: 37,52=37,520 [E] - Š27-Š28: 49,99=49,990 [F] - Š25-Š29: 43,52=43,520 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=228,790 [H] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	228,790	57,23	13 093,65
26	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Prohlídka potrubí DN 300, přípojek UV délka odměřena digitálně ze situace	M	249,690	20,60	5 143,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 150: - UV3: 3,6=3,600 [A] - UV4: 3,5=3,500 [B] - UV5: 3,2=3,200 [C] - UV6. 3,8=3,800 [D] - UV7: 3,5=3,500 [E] - UV8: 3,3=3,300 [F] DN 300: - VO2-Š23: 5,72=5,720 [G] - Š23-Š24: 36,01=36,010 [H] - Š24-Š25: 18,37=18,370 [I] - Š25-Š26: 37,66=37,660 [J] - Š26-Š27: 37,52=37,520 [K] - Š27-Š28: 49,99=49,990 [L] - Š25-Š29: 43,52=43,520 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=249,690 [N]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		**Potrubí**					**474 906,77**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
27	918145	R	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM monolitická konstrukce výústního objektu dešťové kanalice, včetně dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, včetně dodání a osazení výztuže, včetně bednění požadovaných konstrukce s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, včetně zřízení požadovaného otvoru, včetně úpravy povrchu pro položení požadovaného nátěrů, včetně opatření povrchů betonu izolačním nátěrem proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	KUS	1,000	29 763,18	29 763,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 303 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
28	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	2 555,58	7 666,74
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku				
			3=3,000 [A]				
			Celkem: A=3,000 [B]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 303**	**Dešťová kanalizace**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					37 429,92

Celkem: 1 162 823,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 801 Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	189 359,56 Kč
Cena celková:	189 359,56 Kč
DPH:	39 765,51 Kč
Cena s daní:	229 125,07 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	189 359,56 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: I. ČÁST STAROSTÍN - JETŘICHOV
Rozpočet: SO 801 Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 183,000	39,14	46 302,62
			Odstranění náletových křovin (vč. odstranění kořenů), včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty - I. část (P20, P62, P143, P145, P179, P197): 77+78+537+190+123+178=1 183,000 [A] Celkem: A=1 183,000 [B]				
		Technická specifikace:	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	13,000	1 556,60	20 235,80
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty - I. část (S80, S82, S121, S122, S178, S180, S199, S201, S211, S217, S31, S233, S234): 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B]				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	20,000	1 945,75	38 915,00
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 801**	**Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- I. část (S1, S16, S78, S91, S98, S155, S158, S161, S162, S171, S174, S181, S187, S196, S205, S210, S220, S228, S232, S236): 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ	KUS	4,000	2 448,97	9 795,88
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty - I. část (S135, S159, S194, S237): 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	37,000	2 002,98	74 110,26
			Náhradní výsadba stromů za stromy pokácené. Umístění náhradní výsadby stromů bude koordinováno a odsouhlaseno se správcem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**I. ČÁST**	**STAROSTÍN - JETŘICHOV**
Rozpočet:	**SO 801**	**Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			komunikace. 13+20+4=37,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a veškerými ostatními nutnými výdaji				
1		**Zemní práce**					189 359,56
Celkem:							**189 359,56**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	42 531 642,56 Kč
Cena celková:	42 531 642,56 Kč
DPH:	8 931 644,94 Kč
Cena s daní:	51 463 287,50 Kč
Měrné jednotky:	M2
Počet měrných jednotek:	27 990,45
Náklad na měrnou jednotku:	1 519,51 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	12 015,419	194,58	2 337 960,23

poplatek za skládku u položek: 11130, 11313, 11318, 11332, 11333, 11351, 11352, 11353, , 12373, 12383, 12922, 12932, 12960, 13173, 13183, 13273, 13283, 96611, 96613, 96615, 96687

pol. č. 11130: 3681,65*0,15=552,248 [A]
pol. č. 11313: 992,603=992,603 [B]
pol. č. 11318: 29,88=29,880 [C]
pol. č. 11332: 3946,85=3 946,850 [D]
pol. č. 11333: 2954,247=2 954,247 [E]
pol. č. 11351: 286,45*0,2*0,05=2,865 [F]
pol. č. 11352: 623,76*0,25*0,15=23,391 [G]
pol. č. 11353: 33,40*0,25*0,30=2,505 [H]
pol. č. 12373: 462,137=462,137 [K]
pol. č. 12383: 115,534=115,534 [L]
pol. č. 12922: 3960,11*0,1=396,011 [M]
pol. č. 12932: 2988,75*0,5=1 494,375 [N]
pol. č. 12960: 4,5=4,500 [O]
pol. č. 13173: 441,81=441,810 [P]
pol. č. 13183: 110,453=110,453 [Q]
pol. č. 13273: 221,20=221,200 [R]
pol. č. 13283: 55,30=55,300 [S]
pol. č. 96611: 15,086=15,086 [T]
pol. č. 96613: 147,089=147,089 [U]
pol. č. 96615: 18,775=18,775 [V]
pol. č. 96687: 21*((3,2*0,2*1,5)+2*(1*1*0,2))=28,560 [W]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W=12 015,419 [X]

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**2 337 960,23**
1			**Zemní práce**				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	3 681,650	26,45	97 379,64

včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha odměřena digitálně ze situace 3681,65=3 681,650 [A] Celkem: A=3 681,650 [B]				
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	992,603	324,50	322 099,67
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: 19380,84*0,05=969,042 [A] chodník: 471,21*0,05=23,561 [B] Celkem: A+B=992,603 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC	M3	29,880	434,33	12 977,78
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 29,88=29,880 [A] Celkem: A=29,880 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	3 946,850	283,85	1 120 313,37
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: 19380,84*0,2=3 876,168 [A] chodník: 471,21*0,15=70,682 [B] Celkem: A+B=3 946,850 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM předpoklad penetrační makadam (možné využití asfaltové frézy dle lokální situace) včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace vozovka: 19380,84*0,15=2 907,126 [A] chodník: 471,21*0,1=47,121 [B] Celkem: A+B=2 954,247 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 954,247	349,28	1 031 859,39
7	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 286,45=286,450 [A] Celkem: A=286,450 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	286,450	93,49	26 780,21
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace	M	623,760	88,00	54 890,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			623,76=623,760 [A] Celkem: A=623,760 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11353	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	33,040	592,32	19 570,25
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku plocha odměřena digitálně ze situace 33,04=33,040 [A] Celkem: A=33,040 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	601,434	1 149,55	691 378,45
			frézování po vrstvách tl. 40mm plocha je odměřena digitálně ze situace vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu (7517,92*0,04)+(7517,92*0,04)=601,434 [A] Celkem: A=601,434 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	270,730	83,55	22 619,49
			včetně odvozu a uložení na skládku (skládka zvolena zhotovitelem), plocha je odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			270,73=270,730 [A]				
			Celkem: A=270,730 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	27,415	107,39	2 944,10
			včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku, materiálu bude využit do ohumusování nového ozelenění (viz. pol. 18231 a pol. 18221) plocha odměřena digitálně ze situace				
			274,15*0,1=27,415 [A]				
			Celkem: A=27,415 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	462,137	239,09	110 492,34
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			((15404,55*1,2*0,5)*0,25)*0,25=577,671 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=462,137 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12383		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	115,534	34,71	4 010,19
			odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 25% plochy vozovky (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI ((15404,55*1,2*0,5)*0,25)*0,25=577,671 [A] předpoklad 20%: A*0,2=115,534 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	3 960,110	36,35	143 950,00
			tl. 100mm včetně odvozu, uložení na skládku, plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 3960,11=3 960,110 [A] Celkem: A=3 960,110 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	2 988,570	198,58	593 470,23
			včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 2988,57=2 988,570 [A] Celkem: A=2 988,570 [B]				
		Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	4,500	1 109,08	4 990,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104**	**Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu, uložení na skládku, položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI propustek č.5: 0,25=0,250 [A] propustek č.6: 0,25=0,250 [B] propustek č.7: 0,25=0,250 [C] propustek č.8: 0,25=0,250 [D] propustek č.10: 1,25=1,250 [E] propustek č.11: 0,25=0,250 [F] propustek č.12: 0,75=0,750 [G] propustek č.15: 1,25=1,250 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=4,500 [I] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	441,810	656,98	290 260,33
			pro propustky a uliční vpustě (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI UV:46*(1,75*1,75*0,7)=98,613 [A] propustek č.5: 36,63=36,630 [B] propustek č.6: 44,05=44,050 [C] propustek č.7: 37,76=37,760 [D] propustek č.8: 23,48=23,480 [E] propustek č.9: 25,73=25,730 [F] propustek č.10: 49,61=49,610 [G] propustek č.11: 37,63=37,630 [H] propustek č.12: 39,06=39,060 [I] propustek č.13: 92,35=92,350 [J] propustek č.14: 33,79=33,790 [K] propustek č.15: 33,56=33,560 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=552,263 [M] předpoklad 80%: M*0,8=441,810 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt:	II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet:	SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	110,453	104,14	11 502,58
			pro propustky a uliční vpustě (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

UV:46*(1,75*1,75*0,7)=98,613 [A]
propustek č.5: 36,63=36,630 [B]
propustek č.6: 44,05=44,050 [C]
propustek č.7: 37,76=37,760 [D]
propustek č.8: 23,48=23,480 [E]
propustek č.9: 25,73=25,730 [F]
propustek č.10: 49,61=49,610 [G]
propustek č.11: 37,63=37,630 [H]
propustek č.12: 39,06=39,060 [I]
propustek č.13: 92,35=92,350 [J]
propustek č.14: 33,79=33,790 [K]
propustek č.15: 33,56=33,560 [L]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=552,263 [M]

předpoklad 20%: M*0,2=110,453 [N]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104**	**Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro protrubí (předpoklad 80% tř. I) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 395*1*0,7=276,500 [A] předpoklad 80%: A*0,8=221,200 [B]	M3	221,200	147,45	32 615,94
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	55,300	231,77	12 816,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro protrubí (předpoklad 20% tř. II) včetně odvozu, uložení na skládku, délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí: 395*1*0,7=276,500 [A] předpoklad 20%: A*0,2=55,300 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	17130	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	462,137	58,12	26 859,40
			doplnění vhodného materiálu dle ČSN 73 6133 (ŠDA) do aktivní zóny tl. 50cm pro zlepšení křivky zrnitosti vybouraného materiálu (pol. č. 11333) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: (15404,55*1,2*0,5)*0,25=2 310,683 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,2=462,137 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 848,546	58,12	107 437,49
			sanace aktivní zóny tl. 0,5m, materiál bude využit z pol. č. 11332 (100% využití materiálu) včetně dovozu materiálu z mezideponie a hutnění po vrstvách (max. 300mm) plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			vozovka: (15404,55*1,2*0,5)*0,25=2 310,683 [A]				
			předpoklad 80%: A*0,8=1 848,546 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,000	297,93	2 979,30
			materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění dosyp pro vytvoření násypového tělesa položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 10*1=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	368,165	168,84	62 160,98
			dosypávky pod nezpevněnou krajnicí, materiál bude využit z pol. č. 12373 včetně dovozu materiálu z mezideponie plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 3681,65*0,1=368,165 [A] Celkem: A=368,165 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	549,040	307,38	168 763,92

ŠDA 0-32 v místě propustků, potrubí a uličních vpustí
včetně dodání materiálu, zhutnění po vrstvách (max. tl. 300mm)
délka odměřena digitálně ze situace
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI

potrubí: 395*0,1=39,500 [A]
UV: 46*2,43*0,5=55,890 [B]
propustek č.5: 36,63=36,630 [C]
propustek č.6: 44,05=44,050 [D]
propustek č.7: 37,76=37,760 [E]
propustek č.8: 23,48=23,480 [F]
propustek č.9: 25,73=25,730 [G]
propustek č.10: 49,61=49,610 [H]
propustek č.11: 37,63=37,630 [I]
propustek č.12: 39,06=39,060 [J]
propustek č.13: 92,35=92,350 [K]
propustek č.14: 33,79=33,790 [L]
propustek č.15: 33,56=33,560 [M]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=549,040 [N]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	233,200	689,95	160 896,34
			v místě potrubí a uličních vpustí včetně dodání materiálu délka odměřena digitálně ze situace potrubí: 395*0,57=225,150 [A] UV: 46*0,35*0,5=8,050 [B] Celkem: A+B=233,200 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění . - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 008,750	831,91	839 189,21
			armovaný svah včetně dodání výplňového materiálu hutněného po vrstvách (max. tl. 300mm)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (173,3*2,5*0,6)+(165,7*2,5*0,6)=508,500 [A] (76,7*2,5*0,6)+(52,7*2,5*0,6)=194,100 [B] 12,4*2,5*0,6=18,600 [C] (40,5*2,5*0,6)+(36,9*2,5*0,6)=116,100 [D] (18,0*2,5*0,6)*2+(13,0*2,5*0,6)=73,500 [E] (25,0*2,5*0,6)+(24,0*2,5*0,6)+(12,5*2,5*0,6)+(3,8*2,5*0,6)=97,950 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 008,750 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	15 769,344	13,16	207 524,57
			v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poízděného chodníku, předpoklad 80% ve tř. I plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: 15404,55*1,2=18 485,460 [A] pojížděný chodník: (66,22+39,38)*1,1=116,160 [B] dlažba: (803,9+121,15)*1,2=1 110,060 [C] předpoklad 80%: (A+B+C)*0,8=15 769,344 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
30	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II v místech nových konstrukcí vozovek, dlažby a poížděného chodníku, předpoklad 20% ve tř. II plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI vozovka: 15404,55*1,2=18 485,460 [A] pojížděný chodník: (66,22+39,38)*1,1=116,160 [B] dlažba: (803,9+121,15)*1,2=1 110,060 [C] předpoklad 20%: (A+B+C)*0,2=3 942,336 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 942,336	21,22	83 656,37
31	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava terénu za obrubou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI 3681,65*1,25=4 602,063 [A] Celkem: A=4 602,063 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	4 602,063	32,05	147 496,12
32	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 3681,65*1,5=5 522,475 [A] Celkem: A=5 522,475 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	5 522,475	15,79	87 199,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	138,380	26,90	3 722,42
			včetně dopravy z dočasné deponie plocha odměřena digitálně ze situace 138,38=138,380 [A] Celkem: A=138,380 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
34	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM	M2	5 660,855	24,04	136 086,95
			včetně dodání travní směsi plocha odměřena digitálně ze situace 138,38+(3681,65*1,5)=5 660,855 [A] Celkem: A=5 660,855 [B]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					6 640 895,53
2		Základy					
35	212635	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	1 529,760	399,77	611 552,16
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 1912,20=1 912,200 [A] předpoklad 80%: A*0,8=1 529,760 [B]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	212635	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	272,320	399,77	108 865,37
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 80% ve tř. I, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 340,40=340,400 [A] předpoklad 80%: A*0,8=272,320 [B]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
37	212636	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	382,440	419,69	160 506,24
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpustě nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 1912,20=1 912,200 [A] předpoklad 20%: A*0,2=382,440 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
38	212636	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	68,080	419,69	28 572,50
			drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení na uliční vpusti nebo výtokových objektů dle VL2 včetně zemních prací, předpoklad 20% ve tř. II, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku 340,40=340,400 [A] předpoklad 20%: A*0,2=68,080 [B]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
39	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	36,574	3 663,59	133 992,14
			ukončující prahy u dlažeb u propustků				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt:	II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet:	SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.5: (3,9+3,04+10,35)*0,15=2,593 [A] propustek č.6: (3,61+7,57+9,79)*0,15=3,145 [B] propustek č.7: (3,61+4,21+10,08)*0,15=2,685 [C] propustek č.8: (3,61+4,86+10,79)*0,15=2,889 [D] propustek č.9: 11,29*0,15=1,693 [E] propustek č.10: (5,76+5,76+16,74)*0,15=4,239 [F] propustek č.11: (3,96+3,96+11,49)*0,15=2,911 [G] propustek č.12: (4,86+3,96+12,87)*0,15=3,253 [H] propustek č.13: (3,91+47,68)*0,15=7,739 [I] propustek č.14: (3,61+4,18+10,92)*0,15=2,807 [J] propustek č.15: (3,61+3,06+10,76)*0,15=2,615 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=36,569 [L]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
99	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ	KUS	589,000	129,72	76 405,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení obkladu PR 05,PR 06,PR 07,PR 08,PR 09,PR 10,PR 11,PR 15 nerez A4 do otvorů o průměru 10 mm a délky vrtu min 170 mm 12 ks/m2 obkladu (3,72+3,82+4,15+2*1,46+5,21+4,41+6,78*2+3,24*2+4,81)*12=588,960 [A589=589,000 [A] Celkem: A=589,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
40	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY armovaný svah včetně dodání sítí (s přesahem), kotev a separační geotetilie délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (173,3*4,1)+(165,7*4,1)=1 389,900 [A] (76,7*4,1)+(52,7*4,1)=530,540 [B] 12,4*4,1=50,840 [C] (40,5*4,1)+(36,9*4,1)=317,340 [D] (18,0*4,1)*2+(13,0*4,1)=200,900 [E] (25,0*4,1)+(24,0*4,1)+(12,5*4,1)+(3,8*4,1)=267,730 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 757,250 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 757,250	675,29	1 861 943,35
42	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v místě opláštění trub trativodů položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M2	563,150	50,36	28 360,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1912,20+340,40)*0,25=563,150 [A]				
			Celkem: A=563,150 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
41	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	4 621,365	50,36	232 731,94
			separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v míste sanace aktivní zóny položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			15404,55*1,2*0,25=4 621,365 [A]				
			Celkem: A=4 621,365 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			**Základy**				**3 242 929,01**
4			**Vodorovné konstrukce**				
43	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	36,574	725,31	26 527,49
			podkladní vrstva pod propustky z ŠDA, včetně dodání, rozprostření a předepsaného hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.5: (3,9+3,04+10,35)*0,15=2,593 [A] propustek č.6: (3,61+7,57+9,79)*0,15=3,145 [B] propustek č.7: (3,61+4,21+10,08)*0,15=2,685 [C] propustek č.8: (3,61+4,86+10,79)*0,15=2,889 [D] propustek č.9: 11,29*0,15=1,693 [E] propustek č.10: (5,76+5,76+16,74)*0,15=4,239 [F] propustek č.11: (3,96+3,96+11,49)*0,15=2,911 [G] propustek č.12: (4,86+3,96+12,87)*0,15=3,253 [H] propustek č.13: (3,91+47,68)*0,15=7,739 [I] propustek č.14: (3,61+4,18+10,92)*0,15=2,807 [J] propustek č.15: (3,61+3,06+10,76)*0,15=2,615 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=36,569 [L]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
44	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	64,080	6 762,98	433 371,76
			lomový kámen tl. 200mm do bet. lože v místě opevnění dna před a za propustkem včetně vyspárování cementovou maltou M25-XF3 propustek č.5: 0,81+1,20=2,010 [A] propustek č.6: 0,81+0,60=1,410 [B] propustek č.7: 0,81+2,44=3,250 [C] propustek č.8: 0,81+0,98=1,790 [D] propustek č.10: 5,58+15,12=20,700 [E] propustek č.11: 0,90+2,40=3,300 [F] propustek č.12: 1,85+3,83=5,680 [G] propustek č.14: 0,81+1,08=1,890 [H] propustek č.15: 0,81+23,24=24,050 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=64,080 [J]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104**	**Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		**Vodorovné konstrukce**					**459 899,25**
5		**Komunikace**					
45	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM SC C8/10, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace 15404,55*1,05=16 174,778 [A] Celkem: A=16 174,778 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	16 174,778	215,30	3 482 429,70
46	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání nezpevněných sjezdů tl. 100mm, plocha odměřena digitálně ze situace	M3	14,200	595,97	8 462,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 5,214.48: 1,50*4,00=6,000 [A] km 6,833.31: 3,50*2,40=8,400 [B] km 6,990.08 - 7,029.82: 2,00*42,15=84,300 [C] pravá strana: km 4,838.32: 1,50*4,50=6,750 [D] km 4,996.29: 1,50*4,00=6,000 [E] km 5,221.81: 1,50*4,00=6,000 [F] km 5,401.96: 1,50*4,00=6,000 [G] km 6,769.24: 3,50*5,30=18,550 [H] tl. 100mm objem: (A+B+C+D+E+F+G+H)*0,100=14,200 [I] Celkem: I=14,200 [J]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	974,870	106,17	103 501,95
			ŠDB, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace chodník: 893,59+28,96+52,32=974,870 [A] Celkem: A=974,870 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	*M2*	*19 516,110*	*176,85*	*3 451 424,05*
			ŠDA, včetně rozšíření podkladních vrstev, včetně napojení plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104**	**Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka: 15404,55*1,2=18 485,460 [A] pojížděný chodník: 66,22+39,38=105,600 [B] dlažba: 803,9+121,15=925,050 [C] Celkem: A+B+C=19 516,110 [D]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
49	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	379,764	792,66	301 023,73
			vyrovnání nezpevněných sjezdů tl. 100mm, plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104**	**Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana:				
			km 4,789.76 - 5,211.48: 0,75*421,75=316,313 [A]				
			km 5,217.48 - 5,585.11: 0,75*367,65=275,737 [B]				
			km 5,838.16 - 5,845.35: 0,50*6,45=3,225 [C]				
			km 5,970.11 - 5,972.32: 0,50*3,70=1,850 [D]				
			km 5,973.51 - 6,059.36: 0,75*86,60=64,950 [E]				
			km 6,064.66 - 6,117.20: 0,75*53,05=39,787 [F]				
			km 6,124.29 - 6,228.96: 0,75*105,00=78,750 [G]				
			km 6,234.31 - 6,257.23: 0,75*22,70=17,025 [H]				
			km 6,263.52 - 6,325.02: 0,75*61,30=45,975 [I]				
			km 6,331.83 - 6,508.06: 0,75*187,00=140,250 [J]				
			km 6,513.16 - 6,520.00: 0,75*6,70=5,025 [K]				
			km 6,560.92 - 6,583.47: 0,75*28,95=21,713 [L]				
			km 6,586.84 - 6,587.80: 0,50*5,80=2,900 [M]				
			km 6,594.74 - 6,627.32: 0,75*33,35=25,013 [N]				
			km 6,632.59 - 6,645.05: 0,75*12,55=9,413 [O]				
			km 6,650.32 - 6,729.67: 0,75*71,00=53,250 [P]				
			km 6,734.93 - 6,831.98: 0,75*97,35=73,012 [Q]				
			km 6,836.28 - 6,871.38: 0,75*35,20=26,400 [R]				
			km 6,874.67 - 6,903.33: 0,75*28,25=21,188 [S]				
			km 7,031.22 - 7,149.91: 0,75*117,80=88,350 [T]				
			km 7,181.77 - 7,271.47: 0,75*91,65=68,738 [U]				
			km 7,276.68 - 7,328.00: 0,75*51,90=38,925 [V]				
			km 7,333.30 - 7,399.91: 0,75*66,55=49,912 [W]				
			km 7,500.21 - 7,611.90: 0,75*106,75=80,063 [X]				
			km 7,611.90 - 7,665.00: 0,75*51,65=38,738 [Y]				
			km 7,697.77 - 7,718.30: 0,75*20,90=15,675 [Z]				
			km 7,722.53 - 7,742.25: 0,75*19,95=14,962 [AA]				
			km 7,747.55 - 7,774.62: 0,75*26,90=20,175 [AB]				
			km 7,778.97 - 7,960.77: 0,75*180,60=135,450 [AC]				
			km 7,973.61 - 8,058.68: 0,75*83,90=62,925 [AD]				
			km 8,062.98 - 8,078.46: 1,50*14,75=22,125 [AE]				
			km 8,082.71 - 8,125.66: 1,50*42,80=64,200 [AF]				
			km 8,129.96 - 8,128.02: 1,50*49,20=73,800 [AG]				
			km 8,128.02 - 8,202.11: 0,75*19,10=14,325 [AH]				
			pravá strana:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a	II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt:	II. ČÁST	JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet:	SO 104	Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

km 4,645.15 - 4,835.50: 0,75*190,05=142,538 [AI]
km 4,841.32 - 4,993.32: 0,75*150,85=113,137 [AJ]
km 4,999.26 - 5,218.81: 0,75*219,85=164,888 [AK]
km 5,224.81 - 5,398.69: 0,75*174,00=130,500 [AL]
km 5,404.69 - 5,576.24: 0,75*171,00=128,250 [AM]
km 5,941.32 - 6,033.46: 0,75*92,35=69,262 [AN]
km 6,164.53 - 6,208.03: 0,75*43,45=32,588 [AO]
km 6,216.26 - 6,220.62: 0,75*4,40=3,300 [AP]
km 6,227.52 - 6,257.24: 0,75*30,00=22,500 [AQ]
km 6,263.52 - 6,357.50: 0,75*94,50=70,875 [AR]
km 6,498.15 - 6,548.47: 0,75*48,45=36,338 [AS]
km 6,548.47 - 6,553.06: 0,50*5,65=2,825 [AT]
km 6,590.34 - 6,716.61: 0,75*128,10=96,075 [AU]
km 6,722.96 - 6,766.47: 0,75*43,25=32,438 [AV]
km 6,771.80 - 6,895.78: 0,75*123,05=92,288 [AW]
km 6,915.64 - 6,936.99: 0,75*21,55=16,163 [AX]
km 6,942.26 - 6,951.51: 0,75*9,35=7,012 [AY]
km 6,956.79 - 6,993.17: 0,75*34,70=26,025 [AZ]
km 6,993.17 - 7,079.01: 0,75*84,55=63,412 [BA]
km 7,409.40 - 7,472.49: 0,75*65,20=48,900 [BB]
km 7,477.79 - 7,505.74: 0,75*28,00=21,000 [BC]
km 7,510.83 - 7,532.92: 0,75*22,95=17,213 [BD]
km 7,538.00 - 7,622.72: 0,75*86,15=64,613 [BE]
km 7,632.72 - 7,705.18: 0,75*72,00=54,000 [BF]
km 7,715.37 - 7,783.21: 0,75*67,85=50,887 [BG]
km 7,788.43 - 7,891.03: 0,75*103,05=77,288 [BH]
km 7,896.03 - 8,025.86: 0,75*173,15=129,863 [BI]
km 8,034.03 - 8,079.99: 0,75*46,00=34,500 [BJ]
km 8,140.00 - 8,191.29: 0,75*50,50=37,875 [BK]
km 8,199.44 - 8,202.11: 0,75*1,25=0,938 [BL]

tl. 100mm
objem:
(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP+AQ+AR+AS+AT+AU+AV+
AW+AX+AY+AZ+BA+BB+BC+BD+BE+BF+BG+BH+BI+BJ+BK+BL)*0,100=379,763 [BM]

Celkem: BM=379,763 [BN]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
50	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	16 174,778	10,45	169 026,43
			0,8 kg/m2 po vyštěpení, v místech sanací a propustků plocha odměřena digitálně ze situace 15404,55*1,05=16 174,778 [A] Celkem: A=16 174,778 [B]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
51	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	37 633,015	10,45	393 265,01
			0,3 kg/m2 po vyštěpení, včetně napojení na stávající komunikace plocha odměřena digitálně ze situace ((10627,28+15404,55)*1,017)+(10627,28*1,05)=37 633,015 [A] Celkem: A=37 633,015 [B]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
52	57473	R	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ	M2	2 736,525	135,30	370 251,83
			Vozovkové výztužné vrstvy z geomřížoviny Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Pevnost v tahu min. 20 kN tažnost max 15% oprava vozovky dle TP115, předpoklad 25% plochy položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předpoklad 25%: (10627,28*1,03)*0,25=2 736,525 [A] Celkem: A=2 736,525 [B]				
			Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
53	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	114,733	4 690,62	538 168,90
			vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11 prům. tl. 20mm, předpoklad 25% plochy vozovky plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI předpoklad 25%: (22946,65*0,25)*0,02=114,733 [A] Celkem: A=114,733 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
54	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	26 031,830	187,62	4 884 091,94
			ACO 11 50/70 tl. 40 mm plocha odměřena digitálně ze situace 10627,28+15404,55=26 031,830 [A] Celkem: A=26 031,830 [B]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	574C55		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 60MM	M2	10 946,098	249,50	2 731 051,45
			ACL 16 50/70 tl. 60 mm plocha odměřena digitálně ze situace 10627,28*1,03=10 946,098 [A] Celkem: A=10 946,098 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	15 866,687	287,86	4 567 384,52
			ACP 16+ 50/70 tl.70mm v mistech sanaci a propustků plocha odměřena digitálně ze situace 15404,55*1,03=15 866,687 [A] Celkem: A=15 866,687 [B]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	121,150	1 534,54	185 909,52
			kamenná dlažba 160x160mm do kam. lože tl. 40mm včetně vyspárování plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			121,15=121,150 [A]				
			Celkem: A=121,150 [B]				
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
58	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	803,900	1 099,92	884 225,69
			kamenná dlažba 160x160mm do bet. lože C25/30-XF2 tl. 200mm včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace				
			803,90=803,900 [A]				
			Celkem: A=803,900 [B]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	875,640	376,15	329 371,99
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			893,59-17,95=875,640 [A] Celkem: A=875,640 [B]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
60	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	59,254	723,66	42 879,75
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 4,520.46 - 4,535.74: 1,05*16,7=17,535 [A] km 4,546.02 - 4,595.46: 1,05*15,0=15,750 [B] km 4,600.52 - 4,607.69: 0,82*6,12=5,018 [C] km 4,657.25 - 4,661.85: 0,45*3,5=1,575 [D] km 4,688.62 - 4,695.62: 0,45*6,0=2,700 [E] km 4,725.07 - 4,732.12: 1,45*6,05=8,772 [F] km 4,781.29 - 4,787.75: 1,45*5,45=7,903 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=59,253 [H]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
61	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	28,968	421,94	12 222,76
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy, barva červená, plocha odměřena digitálně ze situace levá strana: km 5,916.92 - 5,929.00: 0,40*12,07=4,828 [A] km 6,526.08 - 6,538.16: 0,40*12,07=4,828 [B] km 7,419.22 - 7,431.15: 0,40*12,07=4,828 [C] pravá strana: km 5,891.39 - 5,903.08: 0,40*12,07=4,828 [D] km 6,572.96 - 6,585.16: 0,40*12,07=4,828 [E] km 7,384.12 - 7,396.19: 0,40*12,07=4,828 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,968 [G]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
62	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	53,524	787,21	42 134,63
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 4,520.46 - 4,535.74: (0,4*1,3)+(0,4*0,5)+(0,4*0,5)+(0,4*4,5)+(0,4*0,5)=2,920 [A] km 4,546.02 - 4,595.46: (0,4*5,2)+(0,4*0,85)+(0,4*4,23)+(0,4*0,53)+(0,4*4,0)+(0,8*0,75)+(0,8*2,3)+(0,4*9,82)+(0,4*1,04)+(0,4*14,34)=18,444 [B] km 4,600.52 - 4,607.69: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)+(0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,800 [C] km 4,661.35 - 4,689.12: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [D] km 4,657.25 - 4,661.85: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [E] km 4,688.62 - 4,695.62: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [F] km 4,725.07 - 4,732.12: (0,4*0,5)+(0,4*0,5)=0,400 [G] km 4,781.29 - 4,787.75: 0,4*0,5=0,200 [H] km 5,845.35 - 5,953.00: (0,4*4,1)+(0,8*1,6)+(0,4*1,45)=3,500 [I] km 6,520.00 - 6,560.92: (0,4*1,95)+(0,8*1,6)+(0,8*1,15)+(0,4*4,95)=4,960 [J] km 7,406.10 - 7,434.51: (0,4*4,95)+(0,8*1,15)+(0,8*1,6)+(0,4*2,0)=4,980 [K] pravá strana: km 4,567.68 - 4,571.48: (0,4*3,80)+(0,8*1,15)=2,440 [L] km 5,840.00 - 5,920.00: (0,4*1,95)+(0,8*1,6)+(0,4*3,1)=3,300 [M] km 6,553.06 - 6,590.34: (0,4*8,05)+(0,8*1,15)+(0,8*1,6)+(0,4*1,95)=6,200 [N] km 7,380.84 - 7,409.40: (0,8*1,6)+(0,8*1,15)+(0,4*4,95)=4,180 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=53,524 [P]				
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
63	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	39,384	765,30	30 140,58
			včetně dodání předepsaného materiálu, uložení a napojení na stávající plochy plocha odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 4,520.46 - 4,535.74: (0,4*17,35)+(0,4*16,05)=13,360 [A] km 4,546.02 - 4,595.46: (0,4*15,85)+(0,4*14,10)=11,980 [B] km 4,600.52 - 4,607.69: (0,4*6,13)+(0,4*6,13)=4,904 [C] km 4,657.25 - 4,661.85: 0,4*3,5=1,400 [D] km 4,688.62 - 4,695.62: 0,4*6,0=2,400 [E] km 4,725.07 - 4,732.12: 0,4*6,05=2,420 [F] km 4,781.29 - 4,787.75: 0,4*7,3=2,920 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=39,384 [H] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	66,170	293,86	19 444,72
			rozebrání stávající dlažby a zpětná pokládka dlažby bez dodávky nového, včetně manipulace, dopravy na a z dočasné deponie, očištění, dodání a rozprostření materiálu pro lože a výplň spár plocha odměřena digitálně ze situace šedivá: 1,94+9,26+6,75=17,950 [A] červená: 48,22=48,220 [B] Celkem: A+B=66,170 [C] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
65	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	6 675,160	114,71	765 707,60
			napojení na stávající komunikace, včetně výplně spar podél obrub				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6675,16=6 675,160 [A]				
			Celkem: A=6 675,160 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		**Komunikace**					***23 312 119,52***
7		**Přidružená stavební výroba**					
66	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ	M2	18,900	480,72	9 085,61
			nopová fólie podél budov délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI				
			(1,0+10,55+7,35)*1,0=18,900 [A]				
			Celkem: A=18,900 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7		**Přidružená stavební výroba**					**9 085,61**
8		**Potrubí**					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	395,000	459,54	181 518,30

napojení nových uličních vpustí do stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí
navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 200 SN12,
včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci
délka odměřena digitálně ze situace
položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI

395=395,000 [A]

Celkem: A=395,000 [B]

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	46,000	10 924,61	502 532,06

nové uliční vpustě,
včetně dodání a osazení předepsaných dílů včetně mříže, předepsané podkladní konstrukce

46=46,000 [A]

Celkem: A=46,000 [B]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
69	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	8,000	3 806,87	30 454,96
			zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu 8=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu				
70	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ	KUS	4,000	2 006,80	8 027,20
			zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
71	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	12,000	1 131,80	13 581,60
			výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) 12=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**736 114,12**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
72	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	89,500	2 163,22	193 608,19
			dodání silničního zábradlí včetně dodání a montáže				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.5: 4,8+3,0=7,800 [A] propustek č.6: 4,8+8,0=12,800 [B] propustek č.7: 4,8+1,5+1,9+2,1=10,300 [C] propustek č.8: 4,8+5,0=9,800 [D] propustek č.10: 6,0+6,0=12,000 [E] propustek č.11: 4,0+4,0=8,000 [F] propustek č.12: 5,0+4,0=9,000 [G] propustek č.13: 4,8=4,800 [H] propustek č.14: 4,8+5,4=10,200 [I] propustek č.15: 4,8=4,800 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=89,500 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
73	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění silničního zábradlí včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 2,6+5,5+4,3+4,5+4,5+5,0=26,400 [A] Celkem: A=26,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	26,400	428,07	11 301,05
74	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění silničního svodidla včetně odvozu a uložení na skládku SSKHK (bez skládkovného) - předpoklad do 20km délka odměřena digitálně ze situace 311=311,000 [A] Celkem: A=311,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	311,000	261,88	81 444,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
75	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dodání silničního svodidla včetně dodání a montáže levá strana: km 5,793 - 5,816: 4+21=25,000 [A] km 5,821 - 5,841: 18+4=22,000 [B] km 6,282 - 6,325: 8+35=43,000 [C] km 6,332 - 6,435: 95+8=103,000 [D] km 8,064 - 8,079: 4+6+4=14,000 [E] km 8,084 - 8,125: 4+34+4=42,000 [F] km 8,131 - 8,180: 4+45=49,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=298,000 [H]	M	298,000	1 716,84	511 618,32
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
76	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obruby 50x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2	M	503,160	246,58	124 069,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana: km 4,520.46 - 4,526.29: 13,67=13,670 [A] km 4,535.76 - 4,541.14: 5,75=5,750 [B] km 4,544.52 - 4,546.89: 3,00=3,000 [C] km 4,613.39 - 4,657.85: 44,45=44,450 [D] km 4,661.35 - 4,688.12: 26,77=26,770 [E] km 4,692.10 - 4,723.07: 31,42=31,420 [F] km 4,736.35 - 4,781.79: 45,80=45,800 [G] km 4,786.75 - 4,787.75: 1,00=1,000 [H] km 5,848.14 - 5,953.00: 103,25=103,250 [I] km 6,520.00 - 6,560.91: 41,10=41,100 [J] km 7,406.25 - 7,434.36: 28,60=28,600 [K] pravá strana: km 4,565.90 - 4,571.53: 8,50=8,500 [L] km 5,840.00 - 5,919.11: 82,75=82,750 [M] km 6,553.27 - 6,590.34: 36,50=36,500 [N] km 7,380.84 - 7,409.40: 30,60=30,600 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=503,160 [P]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2	M	2 527,600	395,56	999 817,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levá strana:				
			km 4,520.46 - 4,787.75: 288,75=288,750 [A]				
			km 4,520.46 - 4,523.01: 2,55=2,550 [B]				
			km 4,521.67 - 4,535.77: 16,25=16,250 [C]				
			km 4,550.93 - 4,566.90: 17,55=17,550 [D]				
			km 4,601.02 - 4,607.18: 6,25=6,250 [E]				
			km 4,657.85 - 4,661.35: 3,50=3,500 [F]				
			km 4,688.12 - 4,695.12: 7,00=7,000 [G]				
			km 4,723.03 - 4,736.35: 13,75=13,750 [H]				
			km 4,781.79 - 4,786.79: 5,00=5,000 [I]				
			km 5,211.48 - 5,217.48: 8,00=8,000 [J]				
			km 5,585.11 - 5,838.17: 245,95=245,950 [K]				
			km 5,845.35 - 5,9114.91: 70,10=70,100 [L]				
			km 5,931.00 - 5,953.00: 23,60=23,600 [M]				
			km 5,953.00 - 5,970.55: 18,30=18,300 [N]				
			km 6,059.35 - 6,064.65: 7,25=7,250 [O]				
			km 6,117.20 - 6,124.30: 9,10=9,100 [P]				
			km 6,228.96 - 6,234.31: 7,25=7,250 [Q]				
			km 6,257.22 - 6,263.52: 8,25=8,250 [R]				
			km 6,508.06 - 6,513.16: 7,00=7,000 [S]				
			km 6,520.00 - 6,524.07: 6,00=6,000 [T]				
			km 6,540.16 - 6,560.93: 23,00=23,000 [U]				
			km 6,586.54 - 6,594.24: 10,20=10,200 [V]				
			km 6,627.32 - 6,632.59: 7,20=7,200 [W]				
			km 6,645.05 - 6,650.32: 7,20=7,200 [X]				
			km 6,729.67 - 6,734.93: 7,20=7,200 [Y]				
			km 6,831.98 - 6,836.28: 6,20=6,200 [Z]				
			km 6,871.39 - 6,874.67: 5,20=5,200 [AA]				
			km 6,910.00 - 7,031.22: 123,75=123,750 [AB]				
			km 7,149.90 - 7,181.77: 38,10=38,100 [AC]				
			km 7,271.47 - 7,276.68: 7,20=7,200 [AD]				
			km 7,328.00 - 7,333.30: 7,20=7,200 [AE]				
			km 7,399.91 - 7,406.10: 6,70=6,700 [AF]				
			km 7,406.10 - 7,417.22: 13,10=13,100 [AG]				
			km 7,433.15 - 7,434.51: 3,30=3,300 [AH]				
			km 7,434.51 - 7,500.21: 66,50=66,500 [AI]				
			km 7,665.00 - 7,697.77: 35,00=35,000 [AJ]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 7,718.29 - 7,722.53: 6,20=6,200 [AK]				
			km 7,742.24 - 7,747.54: 7,20=7,200 [AL]				
			km 7,774.62 - 7,778.97: 6,20=6,200 [AM]				
			km 8,058.68 - 8,062.98: 6,20=6,200 [AN]				
			km 8,078.45 - 8,082.71: 6,20=6,200 [AO]				
			km 8,125.66 - 8,129.96: 6,20=6,200 [AP]				
			pravá strana:				
			km 4,520.46 - 4,645.15: 135,5=135,500 [AQ]				
			km 4,835.50 - 4,841.35: 7,85=7,850 [AR]				
			km 4,993.30 - 4,999.26: 8,00=8,000 [AS]				
			km 5,218.81 - 5,224.81: 8,00=8,000 [AT]				
			km 5,398.69 - 5,404.69: 8,00=8,000 [AU]				
			km 5,576.25 - 5,840.00: 263,25=263,250 [AV]				
			km 5,840.00 - 5,889.46: 53,10=53,100 [AW]				
			km 5,905.08 - 5,925.16: 20,25=20,250 [AX]				
			km 5,925.16 - 5,941.32: 24,30=24,300 [AY]				
			km 6,033.46 - 6,164.53: 131,00=131,000 [AZ]				
			km 6,208.00 - 6,216.26: 10,10=10,100 [BA]				
			km 6,220.62 - 6,227.52: 12,00=12,000 [BB]				
			km 6,257.22 - 6,263.52: 8,25=8,250 [BC]				
			km 6,357.50 - 6,498.15: 142,00=142,000 [BD]				
			km 6,553.06 - 6,570.95: 18,25=18,250 [BE]				
			km 6,587.16 - 6,590.34: 5,00=5,000 [BF]				
			km 6,716.61 - 6,722.96: 8,20=8,200 [BG]				
			km 6,766.47 - 6,771.80: 7,20=7,200 [BH]				
			km 6,895.78 - 6,915.63: 23,10=23,100 [BI]				
			km 6,936.99 - 6,942.26: 7,20=7,200 [BJ]				
			km 6,951.52 - 6,956.78: 7,20=7,200 [BK]				
			km 7,090.05 - 7,382.11: 301,00=301,000 [BL]				
			km 7,398.20 - 7,409.40: 12,20=12,200 [BM]				
			km 7,472.50 - 7,477.80: 7,20=7,200 [BN]				
			km 7,505.74 - 7,510.83: 7,20=7,200 [BO]				
			km 7,532.91 - 7,538.00: 7,20=7,200 [BP]				
			km 7,622.72 - 7,632.72: 11,80=11,800 [BQ]				
			km 7,705.18 - 7,715.38: 11,80=11,800 [BR]				
			km 7,783.21 - 7,788.43: 7,20=7,200 [BS]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 7,891.03 - 7,896.03: 7,20=7,200 [BT] km 8,025.86 - 8,034.04: 10,10=10,100 [BU] km 8,080.00 - 8,140.00: 60,30=60,300 [BV] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP+AQ+AR+AS+AT+AU+AV+ AW+AX+AY+AZ+BA+BB+BC+BD+BE+BF+BG+BH+BI+BJ+BK+BL+BM+BN+BO+BP+BQ+BR+BS+BT+BU+BV=2 527,600 [BW] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
78	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	96,000	986,77	94 729,92
			obrubník do nástupišť s nášlapem 200mm včetně betonového lože tl. min. 150 mm C25/30-XF2 levá strana: km 5,914.91 - 5,931.00: 16=16,000 [A] km 6,524.07 - 6,540.16: 16=16,000 [B] km 7,417.22 - 7,433.15: 16=16,000 [C] pravá strana: km 5,889.46 - 5,905.08: 16=16,000 [D] km 6,570.95 - 6,587.16: 16=16,000 [E] km 7,382.11 - 7,398.20: 16=16,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=96,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
79	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	7,000	30 897,63	216 283,41
			zřízení monolitického betonového čela včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vlhkosti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.5: 1=1,000 [A] propustek č.6: 1=1,000 [B] propustek č.7: 1=1,000 [C] propustek č.8: 1=1,000 [D] propustek č.11: 2=2,000 [E] propustek č.15:1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=7,000 [G]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
80	918171		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000	48 876,65	97 753,30
			zřízení monolitického betonového čela včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vhkosti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.12: 2=2,000 [A]				
			Celkem: A=2,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
81	918172		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM	KUS	2,000	79 046,19	158 092,38
			zřízení monolitického betonového čela včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vhkosti				
			propustek č.10: 2=2,000 [A]				
			Celkem: A=2,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
82	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	7,000	23 351,17	163 458,19
			zřízení monolitické betonové jímky včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vhkosti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.5: 1=1,000 [A] propustek č.6: 1=1,000 [B] propustek č.7: 1=1,000 [C] propustek č.8: 1=1,000 [D] propustek č.13: 1=1,000 [E] propustek č.14: 1=1,000 [F] propustek č.15: 1=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
83	918258	R	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	23 351,17	23 351,17

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení monolitické betonové jímky s napojením na zatrubnění včetně předepsané výtuže, podkladního betonu a ochranné izolace proti zemní vlhkosti propustek č.14: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
84	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM	M	13,000	1 174,32	15 266,16
			zřízení trubního propustku včetně podkladního betonu délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.9: 13,0=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
85	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	99,000	5 818,19	576 000,81
			zřízení trubního propustku včetně podkladního betonu délka odměřena digitálně ze situace propustek č.5: 8,7=8,700 [A] propustek č.6: 8,2=8,200 [B] propustek č.7: 8,5=8,500 [C] propustek č.8: 9,0=9,000 [D] propustek č.11: 9,6=9,600 [E] propustek č.13: 37,0=37,000 [F] propustek č.14: 9,0=9,000 [G] propustek č.15: 9,0=9,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=99,000 [I]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
86	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM	M	8,400	8 038,70	67 525,08
			zřízení trubního propustku včetně podkladního betonu délka odměřena digitálně ze situace propustek č.12: 8,4=8,400 [A] Celkem: A=8,400 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
87	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM zřízení trubního propustku včetně podkladního betonu délka odměřena digitálně ze situace propustek č.10: 9,6=9,600 [A] Celkem: A=9,600 [B]	M	9,600	9 970,99	95 721,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
88	918545	R	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM zřízení zaústění do stávající zdi potoka propustek č.9: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	29 763,18	29 763,18
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
89	918558	R	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM zřízení zaústění do stávající zdi potoka propustek č.13: 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	40 924,38	40 924,38
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje zábradlí				
90	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	6 675,160	48,64	324 679,78
			6675,16=6 675,160 [A] Celkem: A=6 675,160 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
91	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	5 304,740	128,03	679 165,86
			5304,74=5 304,740 [A] Celkem: A=5 304,740 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
92	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1 186,900	446,15	529 535,44
			zřízení příkopových žlabovek s uložením do betonového lože tl. min. 100 mm C25/30-XF2 délka odměřena digitálně ze situace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

levá strana:
km 4,790.00 - 4,802.00: 12,0=12,000 [A]
km 5,341.99 - 5,407.00: 64,9=64,900 [B]
km 5,487.50 - 5,546.71: 59,3=59,300 [C]
km 6,619.00 - 6,626.98: 8,0=8,000 [D]
km 6,632.93 - 6,645.21: 12,6=12,600 [E]
km 6,650.66 - 6,680.00: 29,6=29,600 [F]

pravá strana:
km 4,645.10 - 4,802.00: 156,6=156,600 [G]
km 5,339.00 - 5,397.69: 58,8=58,800 [H]
km 5,487.50 - 5,546.19: 58,8=58,800 [I]
km 5,547.81 - 5,554.50: 6,6=6,600 [J]
km 6,164.53 - 6,176.25: 11,7=11,700 [K]
km 6,177.75 - 6,206.85: 29,0=29,000 [L]
km 6,499.12 - 6,539.28: 40,9=40,900 [M]
km 6,619.00 - 6,697.37: 77,6=77,600 [N]
km 6,698.88 - 6,715.75: 16,7=16,700 [O]
km 7,001.90 - 7,078.27: 76,9=76,900 [P]
km 7,544.00 - 7,605.00: 62,6=62,600 [Q]
km 7,637.00 - 7,704.17: 66,6=66,600 [R]
km 7,716.40 - 7,729.24: 12,6=12,600 [S]
km 7,730.78 - 7,782.38: 51,9=51,900 [T]
km 7,789.27 - 7,889.53: 100,8=100,800 [U]
km 7,897.53 - 7,900.00: 2,5=2,500 [V]
km 7,947.00 - 7,951.65: 4,6=4,600 [W]
km 7,953.15 - 8,025.37: 72,2=72,200 [X]
km 8,034.50 - 8,080.00: 45,6=45,600 [Y]
km 8,140.00 - 8,151.42: 11,5=11,500 [Z]
km 8,152.90 - 8,188.60: 36=36,000 [AA]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA=1 186,900 [AB]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
93	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	38 141,365	2,44	93 064,93
			((10627,28+15404,55)*1,05)+(10627,28*1,017)=38 141,365 [A] Celkem: A=38 141,365 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
94	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	38 141,365	6,49	247 537,46
			((10627,28+15404,55)*1,05)+(10627,28*1,017)=38 141,365 [A] Celkem: A=38 141,365 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
95	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	15,086	507,42	7 654,94
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku koanus: (3,15*0,5*0,5)*0,5=0,394 [A] počet: 4=4,000 [B] propustek č.5: 7,5*0,3=2,250 [C] propustek č.9: 13,0*0,07=0,910 [D] propustek č.15: (0,8*2)+(12,5*0,7)=10,350 [E] Celkem: A*B+C+D+E=15,086 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
96	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	147,089	2 197,56	323 236,90
			včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenčný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 104 Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek č.6: (1,7*8,0*0,3)+(2*(8,0*0,5*1,5))=16,080 [A] propustek č.7: (1,4*8,25*0,3)+(2*(8,25*0,5*1,5))=15,840 [B] propustek č.8: (1,7*7,5*0,3)+(2*(7,5*0,5*1,5))=15,075 [C] propustek č.10: 2*(8,0*0,5*1,5)=12,000 [D] propustek č.11: (1,3*7,7*0,3)+(2*(7,7*0,5*1,5))=14,553 [E] propustek č.12: (2,3*7,3*0,3)+(2*(7,3*0,5*1,5))+(4,2*0,6*0,4)=16,995 [F] propustek č.13: (1,4*27,5*0,3)+(2*(27,5*0,5*1))=39,050 [G] propustek č.14: (2,2*8,1*0,3)+(2*(8,1*0,5*1,5))=17,496 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=147,089 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
97	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku propustek č.5: 3,2*0,5*2=3,200 [A] propustek č.10: 3,75*8,0*0,5=15,000 [B] propustek č.12: 2,3*0,5*0,5=0,575 [C] Celkem: A+B+C=18,775 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	18,775	1 777,28	33 368,43
98	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na	KUS	21,000	2 555,58	53 667,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 104**	**Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skládku				
			21=21,000 [A]				
			Celkem: A=21,000 [B]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**5 792 639,29**
Celkem:							**42 531 642,56**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 191 Dopravní značení pro II.část**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	434 642,35 Kč
Cena celková:	434 642,35 Kč
DPH:	91 274,89 Kč
Cena s daní:	525 917,24 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	434 642,35 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro II.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé, umístěné vstřícně v úseku km 4,770 - km 5,530 - Z11a/b: 32=32,000 [A] Celkem: A=32,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	32,000	320,48	10 255,36
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené, v mítě sjezdů mimo komunikaci v úseku km 4,770 - km 5,530 - Z11g: 10=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	320,48	3 204,80
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ součásti položky před montáží dopravních značek je provedení návrhu svislého značení a zajištění schválení návrhu Policií ČR - DI. 1x A1b, 2x A12, 2x B4, 7x B20a, 4x C14a, 1x E2b, 4x E2d, 2x E7b, 2x E13, 6x IJ4b, 2xIS3b, 2x IS3dl, 1x IS3dp, 1x IS 4b, 1x IS21b, 1x IS21c, 2x IS24bl, 1x IS24bp, 6x P2, 1x P3, 3x P4, 2x A1a, 2x A1b, 1x A6a, 1x A6b, 2x B4, 10x B20a, 2x B20b, 6x C14a, 12x E2b, 2x E7b, 2x E13, 5x IJ4b, 2x IP5, 2x IS12a, 2x IS12b, 2x IS15a, 1x IS24bl, 3x A12a, E3a 2x, B13 2x, E7b 1x, E13 1x, IS 16d 1x, P2 1x, E2b 2x, A 22 1x, E13 1x, P6 1x, včetně upevnění	KUS	64,000	1 430,70	91 564,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro II.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopravní značky dle PD: 62=62,000 [A] číslo mostu: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=64,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	56,000	57,23	3 204,88
			rušené značky, včetně odvozu, uložení na deponii a poplatku za skládku 56=56,000 [A] Celkem: A=56,000 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914831		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	1 259,02	3 777,06
			Z4a a Z4b, včetně upevnění - Z4a: 2=2,000 [A] - Z4b: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	914833		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DEMONTÁŽ	KUS	3,000	228,91	686,73
			odstranění stávajících značek Z4a, včetně odvozu, uložení na deponii a poplatku za sklaádku - Z4a: 2=2,000 [A] - Z4b: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro II.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	27,000	1 984,67	53 586,09
			z ocelových žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a příruby v patce, včetně zemních prací pro upevnění, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 27=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - *sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení* (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	914921	R	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 755,76	3 511,52
			z ocelových žárově zinkovaných trubek na značku s číslem mostu, včetně upevnění na zábradlí mostu 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
9	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	27,000	91,56	2 472,12
			demontáž sloupků včetně patek z monolitivkého betonu, včetně odvozu, uložení na deponii a poplatku za skládku včetně zemních prací (výkopu i zásypu), vybourání stávajícího základu, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 27=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení pro II.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	964,389	268,97	259 391,71
			bílé, včetně předznačení - V1a 0,125: (7,33+3,38)*0,125=1,339 [A] - V2b 1,5/1,5/0,125: 4,5/2*0,125=0,281 [B] - V2b 1,5/1,5/0,25: (7,5+4,5+10,5+10,5+7,5+4,5+7,5+10,5+13,5+10,5+13,5+10,5+13,5+4,5)/2*0,25=16,125 [C] - V4 0,125: 7144,25*0,125=893,031 [D] - V4 0,25: 37,25*0,25=9,313 [E] - V4 0,5/0,5/0,25: (25,5+15,5+9,5+15,5)/2*0,25=8,250 [F] - V5 0,5: (2,7+3,25)*0,5=2,975 [G] - V7b: 3*(5*(2*(0,25*0,5)))=3,750 [H] - V11a: 6*(39,1*0,125)=29,325 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=964,389 [J]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	12,000	248,94	2 987,28
			bílý - nápis BUS, včetně předznačení počet nápisů na zastávku: 2=2,000 [A] počet zastávek: 6=6,000 [B] Celkem: A*B=12,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**434 642,35**

Celkem: **434 642,35**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný

Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE

Rozpočet: SO 192 Dopravně inženýrské opatření pro II. část

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	108 733,36 Kč
Cena celková:	108 733,36 Kč
DPH:	22 834,01 Kč
Cena s daní:	131 567,37 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	108 733,36 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 192 Dopravně inženýrské opatření pro II. část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02710	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	108 733,36	108 733,36
			položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby - pro všechny SO (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního znační - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Včetně zasypání příkopů v případě potřeby při realizaci propustků po polovinách, bude využit vhodný materiál ze stavby, včetně odstranění, přemístění a uložení materiálu v rámci jednotlivých propustků, včetně dočasného zřízení případných provizorních cest. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.				
			- úsek II.: 1=1,000 [A]				
			Celkem: A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				**108 733,36**

Celkem: **108 733,36**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	2 086 298,40 Kč
Cena celková:	2 086 298,40 Kč
DPH:	438 122,66 Kč
Cena s daní:	2 524 421,06 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	2 086 298,40 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	6,000	2 724,06	16 344,36
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty 6=6,000 [A=1,000 [B]				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
2	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	25,340	1 579,50	40 024,53
			převedení vodoteče během výstavby DN 500 11.14+4.2+2*5.0=25,340 [A]				
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
3	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	25,000	1 109,08	27 727,00
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			pročištění dna od nánosu 40.0*2.5*0.25=25,000 [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	718,960	656,98	472 342,34
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			okolo klenby 2*3.5*3.6*19.0=478,800 [A] pode dnem 1.6*7.9*19.0=240,160 [B] Celkem: A+B=718,960 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	288,896	161,94	46 783,82
			mezi základy pod dlažbou (2.514*14.25)*1.2=42,989 [A] za základy pod těsnící fólií (1.5*1.95*15.35)*2*1.2=107,757 [B] za základy nad těsnící fólií (2.5*1.5*15.35)*2*1.2=138,150 [C] Celkem: A+B+C=288,896 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17461		ZÁSYP JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	49,943	355,52	17 755,74
			ŠD, přechodová oblast na předpolích (3.716*11.2)*1.2=49,943 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,080	689,95	15 234,10
			štěrkopísek, ochrana těsnící fólie drenáže 2*2*2.3*0.15*16.0=22,080 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17780		ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,699	444,20	2 531,50
			pro svedení vodoteče do zatrubnění vodoteče během výstavby, pytle s pískem 3.14*1.1*1.1*1.5=5,699 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	44,000	6,83	300,52
			4.0*11.0=44,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	44,000	15,79	694,76
			4.0*11.0=44,000 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**639 738,67**
2		**Základy**					
11	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,880	2 112,26	6 083,31
			obsyp drenáže 2*16.0*0.3*0.3=2,880 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
12	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,687	40 059,66	67 580,65
			HEB 160 42.6kg/m, pažení u rohu objektu 6*(4.1+2.5)*0.0426=1,687 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
13	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	2,460	9 156,49	22 524,97
			včetně prostupů inženýrských sítí				
			pažení u rohu objektu 6.0*4.1*0.1=2,460 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
14	26115		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM	M	15,000	1 819,85	27 297,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro zápory 6*2.5=15,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	26A11		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 150MM	M	3,200	572,28	1 831,30
			vrty pro sloupky oplocení 4*0.8=3,200 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
16	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,327	557,57	4 085,32
			pod podkladní beton základů pravý břeh 15.4*1.85*0.15=4,274 [A] levý břeh 11.0*1.85*0.15=3,053 [B] Celkem: A+B=7,327 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,060	2 198,70	131,92
			zabetonování sloupků oplocení 4*3.14*0.075*0.075*0.85=0,060 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		**Základy**					129 535,22
3		**Svislé konstrukce**					
18	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY talířová kotva římsy 4*5.0=20,000 [A]	KG	20,000	183,13	3 662,60
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 3.75*0.451=1,691 [A]	M3	1,691	14 288,71	24 162,21
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,296	36 580,19	10 827,74
			*3.75*0.451*0.175=0,296 [A]*				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
21	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	6,052	4 163,80	25 199,32
			křídlo na výtoku na pravém břehu 12.104*0.5=6,052 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt:	II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet:	SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B křídlo na výtoku na pravém břehu (12.104*0.5)*0.150=0,908 [A]	T	0,908	34 865,70	31 658,06
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
23	33894		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ	KG	13,458	84,70	1 139,89
			sloupek oplocení 4*2*3.14*0.035/2*0.0015*(1.8+0.8)*7850=13,458 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neocenený**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
24	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	55,107	7 561,46	416 689,38
			základ (15.4+11.0)*0.5*1.55=20,460 [A] stěny 2*10.9*0.35*2.55=19,457 [B] strop 3.7*0.39*9.3+1.65*3.7*0.29=15,190 [C] Celkem: A+B+C=55,107 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	8,266	28 449,23	235 161,34
			základ (15.4+11.0)*0.5*1.55=20,460 [A] stěny 2*10.9*0.35*2.55=19,457 [B] strop 3.7*0.39*9.3+1.65*3.7*0.29=15,190 [C] Celkem: (A+B+C)*0.15=8,266 [D]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		**Svislé konstrukce**					**748 500,54**
4		**Vodorovné konstrukce**					
26	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET C8/10 hubený beton, rozmezí začátku rámu a stávající ocelové roury u dna 3.2*1.5*7.5=36,000 [A]	M3	36,000	2 724,06	98 066,16
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5	M3	21,295	2 412,73	51 379,09
			podkladní beton základů pravý břeh 15.4*1.85*0.15=4,274 [A] levý břeh 11.0*1.85*0.15=3,053 [B] podkladní beton pod drenáž 2*0.3*1.6*14.55=13,968 [C] Celkem: A+B+C=21,295 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
28	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,060	2 404,34	2 548,60
			kořen zápory 6*2.5*3.14*0.15*0.15=1,060 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,611	2 316,84	15 316,63
			betonové lože dlážděného kamenného dna (3.3*3.9+3.0*10.4)*0.15=6,611 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,980	1 019,45	2 018,51
			zához za betonovým prahem dna 1.2*0.5*3.3=1,980 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,018	6 762,98	74 514,51
			dlážděné dno (3.3*3.9+3.0*10.4)*0.25=11,018 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
32	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,305	2 421,89	5 582,46
			práh v korytě 0.6*0.8*3.3=1,584 [A] vyplnění prostoru přechodu rámu a ocelové roury 1.201*0.6=0,721 [B] Celkem: A+B=2,305 [C]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		**Vodorovné konstrukce**					**249 425,96**
5		**Komunikace**					
33	574C05		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 ochrana izolace na vodorovné ploše rámu 3.7*9.0*0.04=1,332 [A]	M3	1,332	4 655,67	6 201,35
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					6 201,35
7		Přidružená stavební výroba					
34	711337		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	96,000	434,93	41 753,28
			těsnící fólie svádějící vodu z rubu rámu do rubové drenáže 2*3.0*16.0=96,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku				
35	711434		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU NÁTĚROVÁ ASFALT VYZTUŽENÁ	M2	6,800	469,27	3 191,04
			ochrana izolace pod římsou 2.0*3.4=6,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	84,000	915,65	76 914,60
			izolace NK 7.0*12.0=84,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
37	711519		OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILIÍ	M2	84,000	206,02	17 305,68
			ochrana izolace NK 7.0*12.0=84,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
38	721124		VNITŘNÍ KANALIZACE Z OCEL TRUB DN DO 200MM	M	3,000	1 739,73	5 219,19
			prodloužení trub stávajících vedení skrz nový rám 3*1.0=3,000 [A]				
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
39	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	14,400	343,37	4 944,53
			oplocení na koruně svahu na výtoku na pravém břehu 8.0*1.8=14,400 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
7		**Přidružená stavební výroba**					**149 328,32**
8		**Potrubí**					
40	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	32,000	103,96	3 326,72
			rubová drenáž rámu 2*16.0=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
41	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	13,720	449,81	6 171,39
			uložení sdělovacího kabele do římsy 3.72+2*5.0=13,720 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		**Potrubí**					**9 498,11**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
42	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,720	5 951,72	22 140,40
			na římse 3.72=3,720 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	3,750	48,64	182,40
			podél římsy ve styku s vozovkou pro zalití pružné asfaltové zálivky 3.75=3,750 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
44	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	4,100	275,24	1 128,48
			oddilatování rohu objektu od mostní konstrukce 1.0*4.1=4,100 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
45	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,003	91 564,94	274,69
			pružná asfaltová zálivka u styku římsy a vozovky 3.75*0.02*0.04=0,003 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	47,184	2 197,56	103 689,67
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			čelo klenby 2.000*0.4=0,800 [A] klenba 5.2*7.0*0.4=14,560 [B] opěra 2*0.8*0.9*9.0=12,960 [C] základ opěry 2*1.2*0.7*9.0=15,120 [D] křídlo na výtoku 2.5*1.6*0.6=2,400 [E] základ křídla na výtoku 1.6*1.2*0.7=1,344 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=47,184 [G]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
47	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	2,128	2 166,43	4 610,16
			včetně odvozu na skládku a skládkovného				
			římsa ny výtoku 0.3*0.4*3.8=0,456 [A] strop - chodník 2.2*0.2*3.8=1,672 [B] Celkem: A+B=2,128 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	966397		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 2200MM	M	2,200	9 542,76	20 994,07
			včetně uříznutí a odvozu do sběrných surovin				
			odstranění ocelového propustku DN 2200 2.2=2,200 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
49	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA včetně odvozu do sběrných surovin na římse 12.0=12,000 [A]	M	12,000	87,53	1 050,36
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**154 070,23**

Celkem: **2 086 298,40**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 801 Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část**

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	214 986,87 Kč
Cena celková:	214 986,87 Kč
DPH:	45 147,24 Kč
Cena s daní:	260 134,11 Kč
Měrné jednotky:	KPL
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	214 986,87 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 801 Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	1 028,000	39,14	40 235,92
			Odstranění náletových křovin (vč. odstranění kořenů), včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty - II. část (P249, P253, P300, P309, P313, P317, P322, P338): 119+289+178+49+44+139+120+90=1 028,000 [A] Celkem: A=1 028,000 [B]				
		Technická specifikace:	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	19,000	1 556,60	29 575,40
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty - II. část (S242, S243, S246, S251, S254, S255, S256, S264, S271, S278, S282, S284, S285, S287, S288, S294, S332, S335, S344): 19=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B]				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	26,000	1 945,75	50 589,50
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný
Objekt: II. ČÁST JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE
Rozpočet: SO 801 Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- II. část (S244, S245, S273, S274, S276, S277, S279, S281, S283, S286, S289, S297, S292, S296, S297, S298, S305, S308, S315, S316, S318, S321, S325, S327, S328, S331, S333, S334, S336, S339, S355, S356, S358, S359, S361, S362): 26=26,000 [A] Celkem: A=26,000 [B]				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ	KUS	1,000	2 448,97	2 448,97
			Odstranění vzrostlých dřevin, včetně odvozu a likvidace dřevní hmoty - II. část (S237): 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	184B13		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	46,000	2 002,98	92 137,08
			Náhradní výsadba stromů za stromy pokácené.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a**	**II/302 Starostín - Broumov-hranice ČR-PL_20180321_neoceněný**
Objekt:	**II. ČÁST**	**JETŘICHOV - HEJTMÁNKOVICE**
Rozpočet:	**SO 801**	***Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část***

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Umístění náhradní výsadby stromů bude koordinováno a odsouhlaseno se správcem komunikace.				
			19+26+1=46,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením a veškerými ostatními nutnými výdaji				
1		**Zemní práce**					**214 986,87**

Celkem: **214 986,87**

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 34154a1 - II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 6 222 627,37
OC+DPH [Kč] : 7 529 379,12

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné a předběžné položky	363 123,64	76 255,96	439 379,60
SO 203	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005	5 396 305,05	1 133 224,06	6 529 529,11
SO 301	Dočasná přeložka vodovodu	348 757,91	73 239,16	421 997,07
SO 401	Dočasná přeložka elektrického kabelu	114 440,77	24 032,56	138 473,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**000**	**Všeobecné a předběžné položky**
Rozpočet:	**000**	**Všeobecné a předběžné položky**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	363 123,64 Kč
Cena celková:	363 123,64 Kč
DPH:	76 255,96 Kč
Cena s daní:	439 379,60 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	363 123,64 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	19 457,55	19 457,55
			Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO. PEVNÁ CENA				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	13 620,28	13 620,28
			Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. PEVNÁ CENA				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02851	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	5 722,81	5 722,81
			Pasportizace blízkých objektů před a po dokončení (č.p. 87 včetně dvojgaráže)				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02851	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	6 867,37	6 867,37
			Ověření rozměrů stavající klenby				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	57 228,09	57 228,09
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby PEVNÁ CENA	KPL	1,000	11 445,62	11 445,62
7	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne dokumetaci v otevřeném formátu *dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	40 059,66	40 059,66
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Vypracování ML PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	9 156,49	9 156,49
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby, přechopdné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ(tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS. Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí, detaily, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán + povodňový plán (tiskem 2x). Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	171 684,26	171 684,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: 000 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 000 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	9 339,62	9 339,62
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. (12x tiskem) PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 837,26	5 837,26
			Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	1,000	6 867,37	6 867,37
			Provedení 1.HPM PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
13	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	5 837,26	5 837,26
			Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**000**	**Všeobecné a předběžné položky**
Rozpočet:	**000**	**Všeobecné a předběžné položky**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených čátí během platnosti				
0			**Všeobecné konstrukce a práce**				363 123,64

Celkem: 363 123,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	5 396 305,05 Kč
Cena celková:	5 396 305,05 Kč
DPH:	1 133 224,06 Kč
Cena s daní:	6 529 529,11 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	5 396 305,05 Kč

Vypracoval zadání:	Ing. L. Vykoukal	**Vypracoval nabídku:**	
Datum zadání:		**Datum vypracování nabídky:**	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	897,473	103,01	92 448,69
			Odpad charakteru zeminy - objemová tíha 1800kg/m3				
			položka 131738: 498.596*1.8=897,473 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	139,310	103,01	14 350,32
			Beton - objemová tíha 2300kg/m3				
			položka 966118: 33.17*2.3=76,291 [A]				
			položka 966168: 21.525*2.3=49,507 [B]				
			položka 113488: 7.506*1.8=13,511 [C]				
			Celkem: A+B+C=139,309 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**106 799,01**
1		**Zemní práce**					
3	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M2	28,200	129,72	3 658,10
			Živý plot na pravém chodníku - předpolí OP1				
			4.7*6.0=28,200 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	83,438	333,09	27 792,36
			Odstranění podkladních vrstev vozovky, předpoklad 400 mm				
			208.596*0.4=83,438 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	7,506	454,53	3 411,70
			Odstranění betonové zámkové dlažby pravý chodník: (8.115+10.651)*0.4=7,506 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	13,125	127,48	1 673,18
			Odstranění obrubníků na pravé straně komunikace podél chodníku 8.125+5.0=13,125 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	20,860	824,55	17 200,11
			Frézování vozovky v tloušťce 100mm vč. naložení, odvozu a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu 208.596*0.1=20,860 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	171,272	137,17	23 493,38
			Natěžení zeminy pro svahové kužely				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za OP1 vpravo: 0.5*2.7*2.36*13.29=42,342 [A] za OP3: 0.5*2.7*6.16*8.07=67,110 [B] 0.5*2.7*6.97*6.57=61,820 [C] Celkem: A+B+C=171,272 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
9	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE včetně ručního vykopání sond u základů mostu	M3	498,596	569,69	284 045,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v patě P2: 38.567*0.5=19,284 [A] v patě OP1: 0.511*1.26*10.05=6,471 [B] v patě OP3: 0.511*1.26*10.61=6,831 [C] obsyp kleneb: 19.303*4.5=86,864 [D] za rubem opěry OP1: 10.71*9.0=96,390 [E] za rubem opěry OP3: 11.86*9.4=111,484 [F] svahové kužely za OP1 vpravo: 0.5*2.7*2.36*13.29=42,342 [G] za OP3: 0.5*2.7*6.16*8.07=67,110 [H] 0.5*2.7*6.97*6.57=61,820 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=498,596 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	171,272	456,33	78 156,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Svahové kužely - zpětný zásyp				
			za OP1 vpravo: 0.5*2.7*2.36*13.29=42,342 [A]				
			za OP3: 0.5*2.7*6.16*8.07=67,110 [B]				
			0.5*2.7*6.97*6.57=61,820 [C]				
			Celkem: A+B+C=171,272 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	305,046	689,95	210 466,49
			Pro zásyp za opěrou bude použit jeden z následujících materiálů dle ČSN 73 6244: Zemina vhodná nebo podmínečně vhodná pro stavbu zemního tělesa podle ČSN 73 6133 do maximálního zrna 90 mm Štěrkodrť a štěrkopísek až do frakce 90 mm dle ČSN EN 13285				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp základu pod úroveň rubové drenáže: za OP1: 2.5*11.0=27,500 [A] za OP3: 2.5*10.9=27,250 [B] v patě opěr a pilíře OP1: 0.511*1.26*10.05.=6,471 [C] P2: 38.567*0.5=19,284 [D] OP3: 0.511*1.26*10.61=6,831 [J] zásyp opěrami nad úrovní rubové drenáže: OP1: 6.7*1.6*9.0=96,480 [K] P2: 5.0*1.1*4.5=24,750 [L] OP3: 6.7*1.6*9.0=96,480 [M] Celkem: A+B+C+D+J+K+L+M=305,046 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	150,000	17,86	2 679,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně dodávky ornice v tloušťce 150mm				
			(30+50+45)*1.2=150,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18246		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU POLOŽENÍM TRAVNATÉHO KOBERCE	M2	150,000	22,89	3 433,50
			(30+50+45)*1.2=150,000 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje naložení, dopravu a položení travnatého koberce bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
14	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	21,000	404,03	8 484,63
			Obnova živého plotu na pravém chodníku - předpolí OP1				
			3*7=21,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		**Zemní práce**					**664 494,16**
2		**Základy**					
15	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	29,900	359,93	10 761,91
			Rubová drenáž DN150, tuhosti min SN8 Včetně vyústění				
			za OP1: 9+1.5=10,500 [A] v úžlabí mezi klenbami na P2: 4.5+2*2=8,500 [B] za OP3: 9.4+1.5=10,900 [C] Celkem: A+B+C=29,900 [D]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
16	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	11,538	2 112,26	24 371,26
			Drenážní beton kolem rubové drenáže za OP1:0.5*1.1*9.0=4,950 [A] na P2: 0.9*0.35*4.5=1,418 [B] za OP3: 0.5*1.1*9.4=5,170 [C] Celkem: A+B+C=11,538 [D]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
17	224313		PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	3,739	8 412,53	31 454,45
			Kořen zápor pažení na levé straně u OP1 - C8/10-X0, délka 4.0m 3*0.25*3.14*0.63^2*4.0=3,739 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje vrty				
18	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	2,633	51 505,28	135 613,40
			Záporové pažení - válcovné profily HEB300 , třídy S355, délky 7500mm Včetně vytažení nebo seříznutí profilu pod úrovní pláně 3*7.5*0.117=2,633 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
19	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	2,100	13 734,74	28 842,95
			Výdřeva záporového pažení z jehličnatého dřeva 3.5*4.0*0.15=2,100 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
20	261612	A	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 16MM	M	142,155	217,47	30 914,45
			Vrty pro osazení spřahujících trnu mezi kamennou klenbou a rubovou obetonávkou 9ks/m2 ((9.72+9.78)* 5.4)*9.0*0.15=142,155 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
21	261612	B	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 16MM	M	33,696	217,47	7 327,87
			Vrty pro osazení nerezových kotev řims ve na koruně křídel á 500 mm				
			levá strana: (3.1+2.1+9.0)*2*2*0.36=20,448 [A]				
			pravá strana: (5.9+3.3)*2*2*0.36=13,248 [B]				
			Celkem: A+B=33,696 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				
			svislou dopravu zeminy z vrtu				
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	26164		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 200MM	M	2,800	5 679,32	15 902,10
			Jádrové vrty v patě kleneb pro osazení rubové drenáže				
			DN180				
			4*(0.4+0.3)=2,800 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				
			svislou dopravu zeminy z vrtu				
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
23	264128		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 600MM	M	22,500	4 292,11	96 572,48
			Vrty pro osazení záporového pažení				
			Těžitelnost určena dle ČSN 73 6133				
			3*7.5=22,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu				
			- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu				
			- zabezpečení vrtacích prací				
			- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů				
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
24	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	193,283	46,70	9 026,32
			Geotextilie s drenážní a ochrannou funkcí Min gramáž 600g/m2 rub klenby: v poli 1: 8.3*4.5=37,350 [A] v poli 2: 8.4*4.5=37,800 [B] na pilíři P2: (1.2+1.7)*4.5=13,050 [C] rub čelních zídek levá: 6.56+6.75=13,310 [D] pravá: 6.383+5.88=12,263 [E] levá konzola: 2.2*14.42=31,724 [F] pravá konzola: 3.33*14.35=47,786 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=193,283 [H]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
25	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	64,400	196,58	12 659,75
			Těsnící fólie v přechodové oblasti geomembrána s pevností min. 20kN/m s protažením min. 20% za OP1: 3.5*9=31,500 [A] za OP3: 3.5*9.4=32,900 [B] Celkem: A+B=64,400 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
75	28999	I	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE separační PE folie dle VŘ (7,55+1,8+7.65)*4,5m2=76,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	76,500	196,58	15 038,37
2		**Základy**					**418 485,31**
3		**Svislé konstrukce**					
26	311212		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC Doplnění kamenů pro přezdění klenby stejného charakteru - předpoklad nahrazení 30% z pol 33315A Bude čerpáno se souhlasem TDI 39.088*0.3=11,726 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	11,726	4 588,45	53 804,16
27	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	150,000	171,68	25 752,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neocenený**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Talířová kotva do vývrtu 5kg/ks á 1000mm				
			levá strana: 15*5.0=75,000 [A] pravá strana: 15*5.0=75,000 [B] Celkem: A+B=150,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
28	31717	B	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	69,000	183,13	12 635,97
			Kotva z nerezové oceli D10 á 500mm 1.5kg/ks				
			levá strana: (3+2+9)*2*1.5=42,000 [A] pravá strana: (6+3)*2*1.5=27,000 [B] Celkem: A+B=69,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
29	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	33,257	10 168,29	338 166,82
			C30/37 - XF4 + XD3				
			levá římsa: 24.808*0.658=16,324 [A] pravá římsa: 22.76*0.744=16,933 [B] Celkem: A+B=33,257 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,820	27 469,48	159 872,37
			Odhad 175kg/m3 33.257*0.175=5.820 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
32	333215	B	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	3,661	5 137,71	18 809,16
			Dozdění koruny křídel mostu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na levé straně: 0.28*3.1*0.29=0,252 [A] (0.45*8.6+0.39*1.75)*0.5=2,276 [B] na pravé straně: 0.28*5.5*0.5+0.25*2.9*0.5=1,133 [C] Celkem: A+B+C=3,661 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
31	333215	A	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	39,088	5 137,71	200 822,81
			Přezdění v případě kolapsu kleneb při demolici čelních zdí nebo odstraňovaní stříkaného betonu Čerpáno se souhlasem TDI pole 1: 9.004*5.4*0.4=19,449 [A] pole 2: 9.092*5.4*0.4=19,639 [B] Celkem: A+B=39,088 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
33	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	2,562	7 255,26	18 587,98
			C 30/37 - XF2 2.4*0.1*2.8+2.4*0.15*2.8*0.5+2.2*0.1*3.6+2.2*0.15*3.6*0.5=2,562 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	***II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný***
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	348325		ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍ ZÍDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	2,557	8 977,80	22 956,23
			Sloupky prefabrikovaného zábradlí C30/37 - XF4 + XD3 levá římsa: 13* (0.3*0.3*0.95+0.35*0.35*0.137)=1,330 [A] pravá římsa: 12* (0.3*0.3*0.95+0.35*0.35*0.137)=1,227 [B] Celkem: A+B=2,557 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, kotevních, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
35	*348365*		VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍCH ZÍDEK Z OCELI 10505, B500B	T	0,153	*33 574,99*	*5 136,97*
			Odhad 125kg/m3 1.227*0.125=0.153 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		**Svislé konstrukce**					**856 544,47**
4		**Vodorovné konstrukce**					
36	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	85,410	12 894,47	1 101 316,68
			C 30/37 - XF1 rubová obetonávka: 8.019*5.4+0.5*1.21=43,908 [A] čelní zeď na levé straně: (6.754+6.560)*0.45=5,991 [B] konzola na levé straně: 25.182*0.45=11,332 [C] čelní zeď na pravé: (6.383+5.880)*0.45=5,518 [D] konzola na levé straně: 41.468*0.45=18,661 [E] Celkem: A+B+C+D+E=85,410 [F] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	14,947	28 449,23	425 230,64
			Ohdad 175 kg/m3 85.41*0.175=14,947 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	27,361	3 163,57	86 558,44

Podkladní beton pod rubovou drenáží C8/10n

za OP1: 1.487*9.0=13,383 [A]
za OP3: 1.487*9.4=13,978 [B]
Celkem: A+B=27,361 [C]

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,825	3 221,55	12 322,43

Provzdušněný beton v úžlabí mezi klenbami C25/30n - XF3

1.7*0.5*4.5=3,825 [A]

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet:	SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	457385		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	M3	3,753	6 090,50	22 857,65
			tvrdá ochranná vrstva izolace z betonu C 30/37 XF3 s výztužnou vložkou z KARI sítě 4/4-100/100 tl. 60 mm (6,9+7,0)*4,5m2 (délka povrchu klenebxšířka vany)*0,06tl=3,753 [A] Celkem: A=3,753 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34154a1	II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt:	SO 203	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet:	SO 203	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,806	6 762,98	5 450,96
			Dlažba z lomového kamene do bet. lože C 20/25n - XF3 zpevnění na konci předpolí OP3 : 2.016*0.4=0,806 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
41	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	9,300	5 722,81	53 222,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Předláždění stávající kamenné dlažby u obytné budovy č.p.87				
			2.0*15.5*0.3=9,300 [A]				
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			**Vodorovné konstrukce**				**1 706 958,93**
5			**Komunikace**				
42	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	21,575	1 425,08	30 746,10
			Konstrukce vozovky SC C8/10 tl 130 mm				
			25.532*6.5*0.13=21,575 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
43	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1,395	595,97	831,38
			Drenážní vrstva v úžlabí P2 ŠDA 16/32				
			0.31*4.5=1,395 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
44	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	32,800	595,97	19 547,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Konstrukce vozovky ŠDa 200mm				
			konstrukce vozovky 24*0.2*6.5=31,200 [A] zpevněná plocha před obytným domem čp.87 8.0*0.2=1,600 [B] Celkem: A+B=32,800 [C]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM	M2	103,040	71,71	7 389,00
			Vrstva sloužící jako ochrana těsnící fólie ŠP 0/16				
			za OP1: 2*2.8*9=50,400 [A] za OP3: 2*2.8*9.4=52,640 [B] Celkem: A+B=103,040 [C]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	8,000	85,84	686,72
			Konstrukce zpevněné plochy před obytnou budovou čp 87 Ložná vrstva				
			8.0=8,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	572111		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2	M2	162,500	10,23	1 662,38
			Infiltrační postřik PIA 0,80 kg/m2 mezi ACP 16+ a SC C8/10				
			25*6.5=162,500 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
48	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	167,746	10,45	1 752,95
			Spojovací postřik PS E 0,30 kg/m2/ 25.807*6.5=167,746 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
49	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	168,266	187,62	31 570,07
			Asfaltový beton obrusný ACO 11 40 mm 25.887*6.5=168,266 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
50	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	8,000	234,53	1 876,24
			Zpevněná plocha před obytným domem čp.87 8.0=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	167,746	287,86	48 287,36
			Asfaltový beton podkladní ACP 16+ 70 mm				
			25.807*6.5=167,746 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	2,100	1 534,54	3 222,53
			Úprava rigolu kamennými kostkami 160 x160				
			na levé straně na předpolí OP1: 2.1=2,100 [A]				
			Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	21,756	376,15	8 183,52
			Chodník ze zámkové dlažby na pravé straně				
			předpolí OP1: 8.125*1.57=12,756 [A] předpolí OP3: 5.00*1.80=9,000 [B] Celkem: A+B=21,756 [C]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**155 756,07**
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					
54	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	256,252	700,47	179 496,84
			Přespárování stávající klenby a zdiva na klenbě: pole 1: 8.424*5.4+2*9.004*0.4=52,693 [A] pole 2: 8.502*5.4+2*9.092*0.4=53,184 [B] pilíř P2: 6.441*2.42+7.89*2.42=34,681 [C] opěra OP1: 3.43*2.93+1.22*2.98=13,686 [D] opěra OP3: 1.75*3.05+2.88*3.08=14,208 [E] křídla levá strana u OP1: 3.35*3.1+3.0*2.15=16,835 [F] u OP3: 1.9*7.0+1.99*3.08+1.15*8.00=28,629 [G] křídla pravá strana: u OP1: 5.9*3.08=18,172 [H] u OP3: 3.08*3.3+2.0*7.0=24,164 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=256,252 [J]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				179 496,84
7			**Přidružená stavební výroba**				
55	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	193,283	755,41	146 007,91
			NATAVENÝ ASFALTOVÝ IZOLAČNÍ PÁS VČETNĚ penetračně-adhezního nátěru na bázi nízkoviskozních pryskyřic				
			rub klenby: v poli 1: 8.3*4.5=37,350 [A] v poli 2: 8.4*4.5=37,800 [B] na pilíři P2: (1.2+1.7)*4.5=13,050 [C] rub čelních zídek levá: 6.56+6.75=13,310 [D] pravá: 6.383+5.88=12,263 [E] pod římsami: levá konzola: 2.2*14.42=31,724 [F] pravá konzola: 3.33*14.35=47,786 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=193,283 [H]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
56	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	79,600	446,38	35 531,85
			Asfaltový pás s hliníkovou vložkou celoplošně lepený do asfaltového nátěru (za horka) na celé konzoly				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konzoly: 31,7+47,9=79,600 [A] Celkem: A=79,600 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
57	764575		ODPAD TROUBY Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	24,285	469,27	11 396,22
			Přípojky k uličním vpustem DN200 SN12, Včetně lože a obsypu za OP1: 4.0=4,000 [A] za OP3: 9.885+10.4=20,285 [B] Celkem: A+B=24,285 [C]				
		Technická specifikace:	- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka zahrnuje háky, zděře, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, výpusti, přechodové kusy a pod.				
58	767911		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	8,000	400,60	3 204,80
			Obnovení drátěného plotu na pravé straně mostu u OP1 včetně sloupků a instalace 4.0*2.0=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
59	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	19,766	423,49	8 370,70
			na levé římse: 0.416*24.81=10,321 [A] na pravé římse: 0.415*22.76=9,445 [B] Celkem: A+B=19,766 [C]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**204 511,48**
8		**Potrubí**					
60	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	104,000	336,12	34 956,48
			v levé římse: 2*(24+2)=52,000 [A] v pravé římse: 2*(24+2)=52,000 [B] Celkem: A+B=104,000 [C]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
61	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	10 924,61	32 773,83
			obnova stávající vpusti za OP1: 1=1,000 [A] nové UV za OP3: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
8		**Potrubí**					**67 730,31**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
62	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,700	4 452,35	25 378,40
			Zábradlí podél pravého chodníku před OP1 5,7=5,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
63	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	45,500	675,29	30 725,70
			Odstranění stávajícího zábradlí, četně odvozu na sběrný dvůr levá stana: 15.5=15,500 [A] pravá strana: 30=30,000 [B] Celkem: A+B=45,500 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
64	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,845	4 921,62	240 396,53
			Ocelová výplň mezi betonovými sloupky levá strana: 24.0+2.845=26,845 [A] pravá strana: 22.0=22,000 [B] Celkem: A+B=48,845 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
65	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	5 722,81	11 445,62
			2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
66	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	4,000	125,90	503,60
			Demontáž drátěného plotu na pravé straně mostu u OP1				
			4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
67	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	1,700	305,75	519,78
			Na levé straně za OP3				
			1.7=1,700 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
68	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	19,933	395,56	7 884,70
			levá strana: 4.0+2.808=6,808 [A] pravá strana: 8.125+5.000=13,125 [B] Celkem: A+B=19,933 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
69	91826		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	28 458,28	56 916,56
			Vsakovací jímky dle VL4 204.02 za OP3, včetně výkopů a skládkovnéhoo				
			2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
76	93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU	M3	1,956	5 504,77	10 767,33
			XPS polystyren tl. 60 mm (svislé plochy dle VŘ) 2*16,3m2*0,06=1,956 [A] Celkem: A=1,956 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
70	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,062	91 564,94	5 677,03
			Těsnění spar podél římsy: (2*30+2*30)=120,000 [B] na začátku a konci úseku: 6.7+7.4=14,100 [C] podél obrubníku levá strana: 4.0+2.8=6,800 [D] pravá strana: 8.125+5.0=13,125 [E] Celkem: (B+C+D+E)*0.04*0.01=0,062 [F]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34154a1 II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný
Objekt: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005
Rozpočet: SO 203 Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
71	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ	M2	231,998	240,36	55 763,04
			Otlučení torkretu ze stávající klenby a křídel tlakovou vodou na klenbě: pole 1: 8.424*5.4+2*9.004*0.4=52,693 [A] pole 2: 8.502*5.4+2*9.092*0.4=53,184 [B] pilíř P2: 6.441*2.4+7.89*2.4=34,394 [C] opěra OP1: 3.43*2.93+1.22*2.98=13,686 [D] opěra OP3: 1.75*3.05+2.88*3.08=14,208 [E] křídla levá strana u OP1: 3.5*3.1+3.0*2.15=17,300 [F] u OP3: 1.9*7.0+1.99*3.08=19,429 [G] křídla pravá strana: u OP1: 5.5*3.08=16,940 [H] u OP3: 3.08*3.3=10,164 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=231,998 [J]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
1	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	177,247	2 197,56	389 510,92
			kovová podpěrná skruž kleneb 2*10,752*3,14*(2,025+0,6)=177,247 [A] Celkem: A=177,247 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
72	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	33,170	3 724,98	123 557,59
			Snesení a odvoz prefabrikátů v rozšířené části 0.5*(3.0*6.4+3*6.4+2.2*6.4+2.2*6.3)=33,170 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neocenený**
Objekt:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**
Rozpočet:	**SO 203**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
73	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	15,346	2 197,56	33 723,76
			Rozebrání stávajících čelních zdí klenby čelní zeď na levé straně: (6.754+6.560)*0.6=7,988 [A] čelní zeď na pravé: (6.383+5.880)*0.6=7,358 [B] Celkem: A+B=15,346 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
74	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	21,525	1 986,43	42 757,91
			Odstranění železobetonových říms levá římsa: 0.5*25.3*1.5=18,975 [A] pravá římsa: 0.5*0.3*17.0=2,550 [B] Celkem: A+B=21,525 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**1 035 528,47**

Celkem: **5 396 305,05**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 301**	**Dočasná přeložka vodovodu**
Rozpočet:	**SO 301**	**Dočasná přeložka vodovodu**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	348 757,91 Kč
Cena celková:	348 757,91 Kč
DPH:	73 239,16 Kč
Cena s daní:	421 997,07 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	348 757,91 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neocenený**
Objekt:	**SO 301**	**Dočasná přeložka vodovodu**
Rozpočet:	**SO 301**	**Dočasná přeložka vodovodu**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	000001		SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu	KPL	1,000	348 757,91	348 757,91
			ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V JINÉM SYSTÉMU MIMO ASPE				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**348 757,91**

Celkem: **348 757,91**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 401**	**Dočasná přeložka elektrického kabelu**
Rozpočet:	**SO 401**	**Dočasná přeložka elektrického kabelu**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	114 440,77 Kč
Cena celková:	114 440,77 Kč
DPH:	24 032,56 Kč
Cena s daní:	138 473,33 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	114 440,77 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	**34154a1**	**II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, Rek mostu ev.č. 302 - 005_20180321_neoceněný**
Objekt:	**SO 401**	**Dočasná přeložka elektrického kabelu**
Rozpočet:	**SO 401**	**Dočasná přeložka elektrického kabelu**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	000002		SO 401 - Dočasná přeložka elektrického kabelu	KPL	1,000	114 440,77	114 440,77
			ROZPOČET JE ZPRACOVÁN V JINÉM SYSTÉMU MIMO ASPE				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**114 440,77**

Celkem: **114 440,77**

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	II_302_Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302 - 005	JKSO	
Název objektu	SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu	EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	Ing Viktor Bugardi		
Rozpočet číslo		CZ-CPV	
Dne	16.05.2017	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady

1	HSV	Dodávky	0,00
2		Montáž	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00
4		Montáž	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00
6		Montáž	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00
20	HZS		0,00

B Doplňkové náklady

8	Práce přesčas	0,00
9	Bez pevné podl.	0,00
10	Kulturní památka	0,00
11		0,00
12	DN (ř. 8-11)	
21	Kompl. činnost	0,00

C Náklady na umístění stavby

13	Zařízení staveniště		0,00
14	Projektové práce		0,00
15	Územní vlivy		0,00
16	Provozní vlivy		0,00
17	Jiné VRN		0,00
18	VRN z rozpočtu		0,00
19	VRN (ř. 13-18)		0,00
22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 348 757,91

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	0,00	73 239,16

Cena s DPH 421 997,07

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: II_302_Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302 - 005
Objekt: SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval: Ing Viktor Bugardi
Datum: 16.5.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**299 179,44**		**299 179,44**	
		1	Zemní práce				18 744,95		18 744,95	
		3	Svislé a kompletní konstrukce				1 824,17		1 824,17	
		4	Vodorovné konstrukce				3 234,20		3 234,20	
		8	Trubní vedení				261 733,17		261 733,17	
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 126,22		12 126,22	
		997	Přesun sutě				905,64		905,64	
		998	Přesun hmot				611,09		611,09	
		PSV	**Práce a dodávky PSV**				**37 446,10**		**37 446,10**	
		713	Izolace tepelné				28 023,04		28 023,04	
		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				9 423,06		9 423,06	
		VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**12 132,36**		**12 132,36**	
		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				12 132,36		12 132,36	
			Celkem				**348 757,91**		**348 757,91**	

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: II_302_Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302 - 005
Objekt: SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval: Ing Viktor Bugardi
Datum: 16.5.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**299 179,44**
		1	**Zemní práce**				**18 744,95**
1	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	8,296	403,94	3 351,09
			"potrubí v zemi - Z.Ú." ((0+1,7)/2)*1,22*4,0		4,148		
			"potrubí v zemi - K.Ú." 1,7*1,22*2,0		4,148		
		V1	Součet		8,296		
2	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	13,600	74,73	1 016,33
			1,7*2,0*2		6,800		
			((0+1,7)/2)*4,0*2		6,800		
		P1	Součet		13,600		
3	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	13,600	12,84	174,62
			P1		13,600		
4	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	8,296	178,55	1 481,25
			V1		8,296		
5	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,296	286,14	2 373,82
			V1		8,296		
6	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,296	17,17	142,44
			V1		8,296		
7	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	16,592	160,24	2 658,70
			(V1*2000)/1000		16,592		
8	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,904	78,97	308,30
		Z1	V1-L1-O1		3,904		
9	*583*	*583376000*	*štěrkopísek (Světlá) frakce 0-45 (kačírek)*	*t*	*7,808*	*343,37*	2 681,03
			Z1		3,904		
10	001	174201103	Zásyp zářezů pro podzemní vedení sypaninou bez zhutnění	m3	15,970	85,84	1 370,86
			Zasypání potrubí dočasné přeložky zeminou na stáv. terénu - ochrana vůči slunečnímu záření				
			31,94*1,0*0,5		15,970		
11	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,660	138,11	505,48
		O1	(0,2+0,3)*1,22*(4,0+2,0)		3,660		
12	*583*	*583376000*	*štěrkopísek (Světlá) frakce 0-45 (kačírek)*	*t*	*7,320*	*366,26*	2 681,02
			3,66 * 2		7,320		
		3	**Svislé a kompletní konstrukce**				**1 824,17**
13	011	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	0,300	3 614,03	1 084,21
			BB1		0,300		
14	011	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	2,000	286,69	573,38
			1*1*2		2,000		
15	011	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	2,000	83,29	166,58
			1*1*2		2,000		
		4	**Vodorovné konstrukce**				**3 234,20**
16	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,732	819,79	600,09

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: II_302_Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302 - 005
Objekt: SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval: Ing Viktor Bugardi
Datum: 16.5.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		L1	0,1*1,22*(4,0+2,0)		0,732		
17	583	583373020	štěrkopísek (Bratčice) frakce 0-16	t	0,732	366,26	268,10
			L1		0,732		
18	271	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,500	2 782,14	1 391,07
			4*(0,5*0,5*0,5)		0,500		
19	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,000	324,98	974,94
			(0,5*0,5)*4*3		3,000		
		8	**Trubní vedení**				**261 733,17**
20	271	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	kus	4,000	1 970,55	7 882,20
21	271	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	24,000	1 283,77	30 810,48
			Zpětné uložení demontované nadzemní části izolovaného potrubí				
22	271	852351122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 200	kus	6,000	3 594,28	21 565,68
23	552	552522670	*trouba přírubová TP-DN 200 PN 10 TT L=1,0 m*	kus	6,000	8 927,58	53 565,48
24	271	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	1 551,46	3 102,92
25	552	552597340.PC	*tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou DN200 - speciální přírubový adaptér pro litinu, jištěný proti posunu*	kus	2,000	5 150,53	10 301,06
26	271	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	2,000	2 244,82	4 489,64
27	552	552540000	*koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 200- 30°*	kus	1,000	4 463,79	4 463,79
28	552	552539850	*koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 200-22,5°*	kus	1,000	4 452,35	4 452,35
29	271	871251221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 6,6 mm	m	35,840	285,08	10 217,27
		POTR1	31,94+3,37		35,310		
30	286	286136210	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 110x6,6. L=12m*	m	35,840	297,59	10 665,63
			35,31 * 1,015		35,840		
31	271	877261101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 110	kus	18,000	1 304,72	23 484,96
32	286	286530.PC1	*elektrospojka PE100 SDR17, d 110 mm*	kus	12,000	892,76	10 713,12
33	286	286530.PC2	*elektrokoleno 90 °, SDR17 d 110 mm*	kus	6,000	972,88	5 837,28
34	286	286153820	*redukce SDR17, PE100, d 200/160*	kus	1,000	789,75	789,75
35	286	286153800	*redukce SDR17, PE100, d 160/110*	kus	1,000	675,29	675,29
36	286	286148530	*koleno 45°, SDR 17, PE 100, PN 10, d 110*	kus	1,000	915,65	915,65
37	286	286148530.PC	*koleno 30°, SDR 17, PE 100, PN 10, d 110*	kus	3,000	898,48	2 695,44
38	286	286123610	*nákružek lemový PE100 SDR17, d 110*	kus	2,000	301,02	602,04
39	286	286544100	*příruba volná k lemovému nákružku z polypropylénu 110*	kus	2,000	3 391,34	6 782,68
40	271	877351101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 200	kus	2,000	276,14	552,28
41	286	286123660	*nákružek lemový PE100 SDR17, d 200*	kus	2,000	453,25	906,50
42	286	286544100.PC	*příruba volná k lemovému nákružku z polypropylénu 200*	kus	2,000	3 726,69	7 453,38
43	286	286530.PC3	*elektrospojka PE100 SDR17, d 200 mm*	kus	2,000	1 133,12	2 266,24

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: II_302_Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302 - 005
Objekt: SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval: Ing Viktor Bugardi
Datum: 16.5.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
44	271	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	1,000	720,87	720,87
45	*422*	*422244000*	*šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN100x230 mm*	*kus*	*1,000*	*6 752,91*	6 752,91
46	271	891261821	Demontáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	1,000	247,72	247,72
47	271	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	35,310	32,61	1 151,46
			"Dočasná přeložka vodovodu" POTR1		35,310		
48	271	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	35,310	52,65	1 859,07
			"Dočasná přeložka vodovodu" POTR1		35,310		
49	271	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	30,000	40,06	1 201,80
			" Litinové potrubí uložené do původní polohy" 6+24		30,000		
50	271	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	30,000	33,67	1 010,10
			"Uložené litinové potrubí v původní trase" 6+24		30,000		
51	271	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	5 518,99	22 075,96
52	271	899721112	Signalizační vodič 2x4 mm2 CY na potrubí DN200	m	32,000	38,18	1 221,76
53	271	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	6,000	21,46	128,76
54	*693*	*693113110*	*EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem VODA*	*m*	*6,000*	*28,61*	171,66
			šíře 33 cm s potiskem				
		9	**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**12 126,22**
55	011	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	6,000	535,85	3 215,10
56	*548*	*548792200*	*šroub kotevní HAS-E-F M 16 x 125 /108*	*kus*	*6,000*	*286,14*	1 716,84
57	*423*	*423903110*	*objímka pro pevný bod 4" rozpětí 114 mm*	*kus*	*3,000*	*400,60*	1 201,80
58	*311*	*311971070*	*tyč závitová pozinkovaná 4.6 M20 x 1000 mm*	*kus*	*1,000*	*675,29*	675,29
59	*423*	*423901180.PC*	*deska patní upevnění potrubí (pevného bodu)- M16*	*kus*	*3,000*	*1 373,47*	4 120,41
60	013	971042551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 1 m2	m3	0,300	3 989,27	1 196,78
		BB1	1*1*0,3		0,300		
		997	**Přesun sutě**				**905,64**
61	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,750	137,35	103,01
			BB1		0,300		
62	013	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,750	1 070,17	802,63
			BB1		0,300		
		998	**Přesun hmot**				**611,09**
63	271	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1,812	315,43	571,56
			2*(24,0+6,0)*0,0302		1,812		
64	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,070	564,70	39,53
			31,94*0,00219		0,070		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: II_302_Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302 - 005
Objekt: SO 301 - Dočasná přeložka vodovodu

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval: Ing Viktor Bugardi
Datum: 16.5.2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		PSV	**Práce a dodávky PSV**				**37 446,10**
		713	**Izolace tepelné**				**28 023,04**
65	713	713490811	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m	6,000	80,61	483,66
			6		6,000		
66	713	713491216	Montáž tepelné izolace oplechování pevné tvarových kusů mimo přírub a armatur obvodu přes 500 mm	m2	20,724	221,14	4 582,91
		S_IZO2	3,14*0,6*6		11,304		
		S_IZO1	3,14*0,5*6		9,420		
		S_IZO	Součet		20,724		
67	*137*	*137565450*	*plech tenký hladký stud.jakost 11321.21 1,00x1000x2000 mm*	*t*	*0,090*	*57 228,09*	5 150,53
			Hmotnost 16 kg/kus				
			S_IZO2*0,001*(8000/1000)		0,090		
68	*631*	*631509860*	*rohož lamelová ISOVER ML3 600x2500 tl.100 mm*	*m2*	*9,420*	*858,42*	8 086,32
			S_IZO1		9,420		
69	*631*	*631509830*	*rohož lamelová ISOVER ML3 600x5000 tl.50 mm*	*m2*	*11,304*	*858,42*	9 703,58
			S_IZO2		11,304		
70	713	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,038	422,46	16,05
			(S_IZO1*0,1+S_IZO2*0,05)*(25/1000)		0,038		
		722	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				**9 423,06**
71	721	722110818	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 200	m	24,000	231,57	5 557,68
			Stávající vodovod s izolací a oplechováním v délce 24,0 m bude dočasně demontován a přemístěn				
72	721	722170807	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 110	m	35,310	19,58	691,37
			"Dočasná přeložka vodovodu" POTR1		35,310		
73	721	722181255	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 110 mm	m	7,000	453,43	3 174,01
			Izolace pro ochranu svislého potrubí dočasné přeložky				
		VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady**				**12 132,36**
		VRN1	**Průzkumné, geodetické a projektové práce**				**12 132,36**
74	000	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	5 722,81	5 722,81
75	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	6 409,55	6 409,55
			Celkem				**348 757,91**

Rekonstrukce mostu ev. č. 302-005 v Meziměstí
SO 401 Dočasná přeložka elektrického kabelu

Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství podle projektu	Množství podle dodavatele	Ceny v KČ			
					Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	DPH[%]	Cena včetně DPH
1.	**PROVIZORNÍ PŘELOŽKA**							
01	**Materiál a jeho montáž**							
01.01	Kabel AYKY J 4x25	m	50		181,99	9 099,50	1 910,90	11 010,40
01.02	Zatažení kabelu AYKY 4x16 do ochranné trubky	m	50		28,61	1 430,50	300,41	1 730,91
01.03	Uložení ochranné trubky s kabelem do země	m	50		34,34	1 717,00	360,57	2 077,57
01.04	Trubka dvouvrstvá ohebná KF 09063, průměr 63/52mm	m	50		74,40	3 720,00	781,20	4 501,20
01.05	Trubka dvouvrstvá ohebná KF 09110, průměr 110/94mm	m	4		51,51	206,04	43,27	249,31
01.06	Položení chráničky KF 09110 do země	m	4		22,89	91,56	19,23	110,79
01.07	Spojka kabelů AYKY 4x25	ks	2		1 716,84	3 433,68	721,07	4 154,75
01.08	Montáž spojky kabelů AYKY 4x25	ks	2		2 403,58	4 807,16	1 009,50	5 816,66
								0,00
	Materiál a jeho montáž celkem					**24 505,44**	**5 146,14**	**29 651,58**
02	**Zemní práce**							
02.01	Vytýčení trasy kabelového vedení VO	km	0,050		17 168,43	858,42	180,27	1 038,69
02.02	Hloubení rýhy 35/80cm v zemině tř.3, ve volném terénu	m	46		412,61	18 980,06	3 985,81	22 965,87
02.03	Hloubení rýhy 50/110cm v zemině tř. 3, v komunikaci	m	4		858,42	3 433,68	721,07	4 154,75
02.04	Pískové lože v rýze š. do 65cm bez zakrytí	m	46		101,87	4 686,02	984,06	5 670,08
02.05	Krytí kabelu výstražnou fólií šířky do 34cm	m	46		17,17	789,82	165,86	955,68
02.06	Zásyp kabelové rýhy 35/80cm zeminou tř. 3	m	46		206,02	9 476,92	1 990,15	11 467,07
02.07	Zásyp kabelové rýhy 50/110cm zeminou tř. 3	m	4		263,25	1 053,00	221,13	1 274,13
02.08	Vypodložení a krytí spojka kabelů	ks	2		869,87	1 739,74	365,35	2 105,09
								0,00
	Zemní práce při montážích celkem					**41 017,66**	**8 613,71**	**49 631,37**
	Provizorní přeložka celkem					**65 523,10**	**13 759,85**	**79 282,95**
2.	**DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA**							
01	**Demontáže**							
01.01	Demontáž spojky kabelů AYKY 4x25	ks	1		915,65	915,65	192,29	1 107,94
01.02	Vytažení kabelu AYKY 4x25 z ochranné trubky	m	50		90,42	4 521,00	949,41	5 470,41
	Demontáž celkem					**5 436,65**	**1 141,70**	**6 578,35**
02	**Materiál a jeho montáž**							
02.01	Zatažení kabelu AYKY 4x16 do ochranné trubky	m	45		85,84	3 862,80	811,19	4 673,99
02.02	Uložení ochranné trubky s kabelem do země	m	16		40,06	640,96	134,60	775,56
02.03	Trubka dvouvrstvá ohebná KF 09063, průměr 63/52mm	m	45		74,40	3 348,00	703,08	4 051,08
02.04	Protažení kabelu v ochranné trubce chráničkou	m	30		74,40	2 232,00	468,72	2 700,72
02.06	Spojka kabelů AYKY 4x25	ks	1		1 716,84	1 716,84	360,54	2 077,38
02.07	Montáž spojky kabelů AYKY 4x25	ks	1		2 403,58	2 403,58	504,75	2 908,33
	Materiál a jeho montáž celkem					**14 204,18**	**2 982,88**	**17 187,06**
03	**Zemní práce**							
03.01	Vytýčení trasy kabelového vedení VO	km	0,045		17 168,43	772,58	162,24	934,82
03.02	Hloubení rýhy 35/80cm v zemině tř.3, ve volném terénu	m	16		789,75	12 636,00	2 653,56	15 289,56
03.03	Pískové lože v rýze š. do 65cm bez zakrytí	m	16		101,87	1 629,92	342,28	1 972,20
03.04	Krytí kabelu výstražnou fólií šířky do 34cm	m	16		17,17	274,72	57,69	332,41
03.05	Zásyp kabelové rýhy 35/80cm zeminou tř. 3	m	16		228,91	3 662,56	769,14	4 431,70
	Zemní práce při montážích celkem					**18 975,78**	**3 984,91**	**22 960,69**
04	**Revize**							
04.01	Provedení výchozí revize a vyhotovení revizní zprávy	kpl	2		5 150,53	10 301,06	2 163,22	12 464,28
								0,00
	Definitivní přeložka celkem					**48 917,67**	**10 272,71**	**59 190,38**
	Přeložka kabelu VO celkem					**114 440,77**	**24 032,56**	**138 473,33**

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR"

1. *Všeobecně*

a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
   - podmínkami smlouvy
   - technickými kvalifikacemi
   - výkresy

b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.

c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.

d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.

e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
   Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.

f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP" MD ČR vč. elektronické formy.

g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.

h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotyčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přirážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. *Prozatímní částky*

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)" v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.
Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. *Pevná cena*

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)", jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. *Všeobecné položky – obecný popis*

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné položky a SO 000 – Všeobecné a předběžné položky.

5. *Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny*

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána jednak v písemné formě a jednak v elektronické formě na CD/flash disku. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel.

Přehled poskytnutých formátů objektů stavby „Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR"

Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho v nabídce. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4).

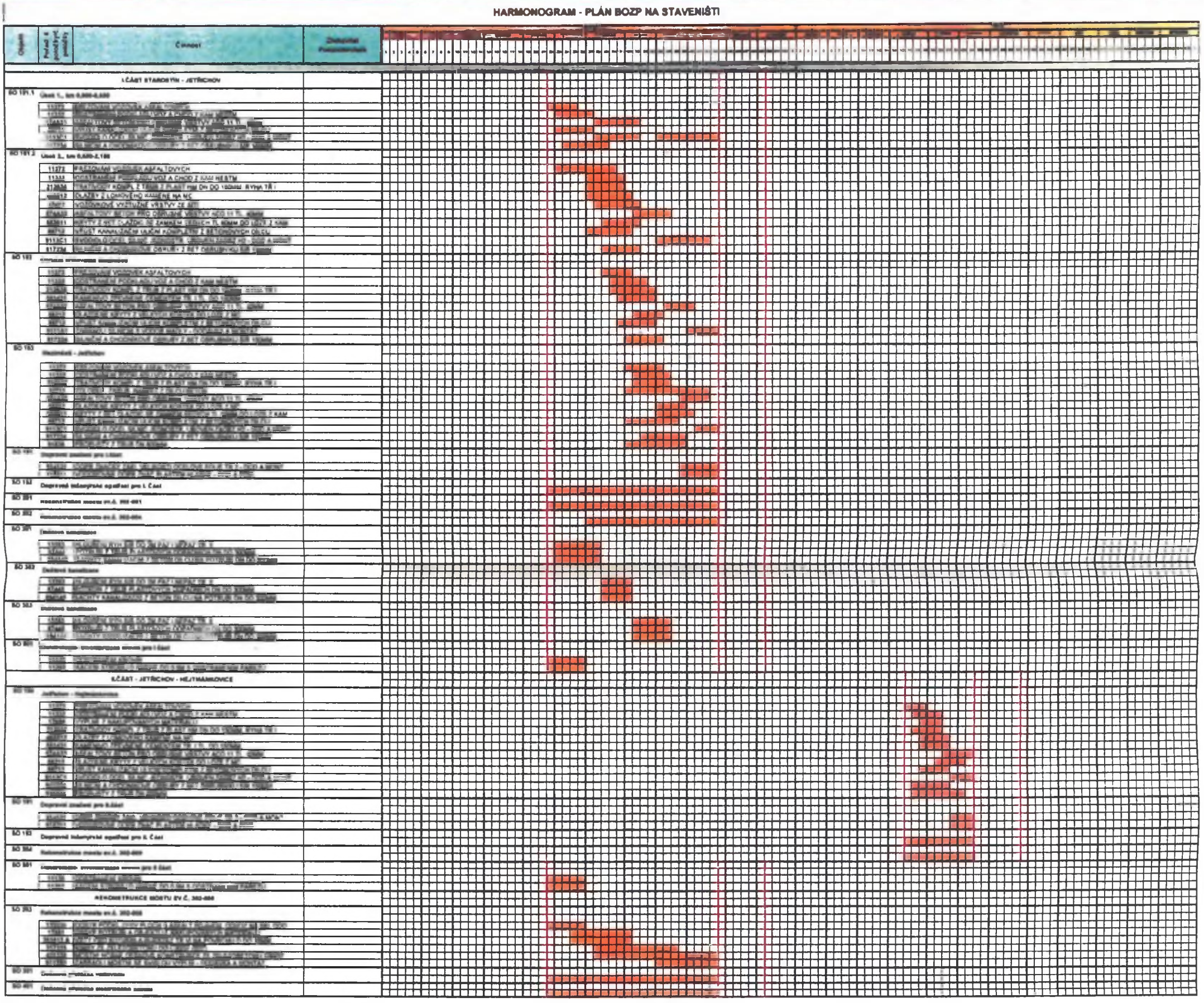
Objekt		Poskytnutý formát
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	ASPE, Excel
	1. část - Starostín - Jetřichov	
SO 101	Starostín - Meziměstí, km 0,000-2,180	ASPE, Excel
SO 102	Okružní křižovatka Meziměstí, Km 2,180-2,280	ASPE, Excel
SO 103	Meziměstí - Jetřichov, Km 2,280-4,520	ASPE, Excel
SO 191	Dopravní značení pro I. část	ASPE, Excel
SO 192	Dopravně inženýrské opatření pro I.část	ASPE, Excel
SO 201	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-001	ASPE, Excel
SO 202	Rekonstukce mostu ev.č. 302-004	ASPE, Excel
SO 301	Dešťová kanalizace	ASPE, Excel
SO 302	Dešťová kanalizace	ASPE, Excel
SO 303	Dešťová kanalizace	ASPE, Excel
SO 801	Dendrologie - Inventarizace dřevin pro I.část	ASPE, Excel
	2. část - Jetřichov - Hejtmánkovice	
SO 104	Jetřichov - Hejtmánkovice, Km 4,520-8,202	ASPE, Excel
SO 191	Dopravní značení pro II.část	ASPE, Excel
SO 192	Dopravně inženýrské opatření pro II. část	ASPE, Excel
SO 204	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-009	ASPE, Excel
SO 801	Dendrologie - Inventarizace dřevin pro II.část	ASPE, Excel
	3. část - II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR - PR, rekonstrukce mostu ev. č. 302-005	
SO 000	Všeobecné a předběžné položky	ASPE, Excel
SO 203	Rekonstrukce mostu ev.č. 302-005	ASPE, Excel
SO 301	Dočasná přeložka vodovodu	Excel
SO 401	Dočasná přeložka elektrického kabelu	Excel

Účastník nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Název Díla: [redacted] - východočeského regionu - S/302 Starkoč - Smiřice - hranice ČR - PR

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI



	Datum zahájení prací:	28.8. 2018
I. sekce	Termín zahájení I. sekce Díla:	28.8. 2018
	Doba pro dokončení I. sekce Stavby (=prací)	28.10. 2018
	Doba pro dokončení I. sekce Díla	9.12. 2018
	Doba realizace I. sekce Díla	33 týdnů + 6 týdnů
	Datum zahájení zimní přestávky:	10.12.2018
	Datum ukončení zimní přestávky:	10. 4. 2019
II. sekce	Termín zahájení II. sekce Díla:	10.4. 2019
	Doba pro dokončení II. sekce Stavby (=prací)	10.6. 2019
	Doba pro dokončení II. sekce Díla	28.7. 2019
	Doba realizace II. sekce Díla	9 týdnů + 6 týdnů
	Doba pro dokončení Stavby (= prací):	10.11. 2019
	Doba pro dokončení Díla:	28.7. 2019
	Doba realizace Díla:	51 týdnů + 6 týdnů + 6 týdnů

[redacted]

[redacted]

ředitel závodu Čechy východ, dle plné moci

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

Zlepšení dopravní obslužnosti Broumovska a Kladsko – valbřišského regionu – II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR – PR

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	---	---
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		
	IČO:		
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		
	Spisová značka v obchodním rejstříku:		
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

My, níže podepsaní oprávnění zástupci, tímto místopřísežně prohlašujeme, že společnost **„Společnost Starostín" má v úmyslu výše uvedenou zakázku realizovat vlastními kapacitami - bez pomocí poddodavatelů.**

Podpis [redacted] funkce prokurista

Ing. Tomáš Hajič

Podpis [redacted] funkce prokurista

Ing. Renata Hamrská

STRABAG

STRABAG a.s.
Odštěpný závod Praha
Na Bělidle 198/21, 150 00 PRAHA 5
(299)

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem společnosti **STRABAG a.s.**

Adresa sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5,
korespondenční adresa: odštěpný závod Praha, oblast Hradec Králové, Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové

Datum 10.04.2018

a

PLÁN KVALITY

Základní údaje o stavbě

Název stavby:	II/302 Starostín – Broumov – hranice ČR-PR
Číslo stavby:	
Popis stavby:	Jedná se o rekonstrukci silnice II/302 v úseku státní hranice s Polskem – Meziměstí – Jetřichov a Jetřichov - Hejtmánkovice. Celková délka úpravy komunikace je 4,520 m a 3680 m.
Objednatel / zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Správce:	
Stavební dozor:	
Dodavatel / uchazeč:	STRABAG a.s., Praha 5, Na Bělidle 198/21
Projektant:	AF-CityPlan s.r.o., Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4
Stavební úřad:	
Číslo smlouvy:[1)]	
Cena dle smlouvy: [1)]	
Odpovědní pracovníci za přípravu a realizaci stavby:	
Odpovědný ředitel oblasti:	[redacted]
Odpovědný stavbyvedoucí:	
Zástupce stavbyvedoucího:	
Za kontrolu QMS stavby:	
Plán zpracoval:	
Datum:	23. 5. 2018
Plán přezkoumal:	[redacted]

[1)] Pouze v případě uzavření smluvního vztahu.

Rozdělovník:

Výtisk č.: 1 – Spis
2 – Objednatel
3 – Stavbyvedoucí

1. ÚVOD

Plán kvality na stavbu specifikuje požadavky objednatele (zadavatele), které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo ve smlouvě.
Plánem kvality je stanovena organizační struktura odpovědností a pravomocí spojených s prováděním stavby.
V dalších článcích jsou popsány postupy při dodržení sjednaných specifikací v každé etapě provádění stavby, a to buď přímou specifikací, nebo odvolávkou na další dokumenty systému kvality společnosti.
Všechny postupy a podmínky pro zajištění kvality stavby včetně jejich členění v následujících článcích jsou v souladu s normou ČSN ISO 10 005.

2. POSTUPY PRO ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

2.1 Odpovědnost vedení

Společnost realizuje stavbu podle dokumentů uvedených v nabídce, smlouvy, zadávací dokumentace, realizační dokumentace a dokumentů systému managementu kvality.
Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané kvality, za provádění plánovaných kontrol a zkoušek je pověřen odpovědný stavbyvedoucí (viz strana 1 tohoto plánu kvality).
Pracovník odpovědný za kontrolu realizace stavby je odpovědný ředitel oblasti (viz strana 1 tohoto plánu kvality).

2.2 Systém kvality

Certifikovaný systém managementu kvality zaručuje splnění všech požadavků objednatele (zadavatele) na kvality jednotlivých prováděných prací včetně kvality celé stavby. Vrcholným dokumentem, který zaručuje kvalitu u společnosti je Příručka integrovaného systému řízení (ISŘ). Ta popisuje i systém managementu kvality a je zpracována útvarem kvality společnosti podle ČSN ISO 10 013 a odpovídá v plném rozsahu procesů kvality daném ČSN EN ISO 9001.
Neřízený výtisk Příručky ISŘ může být předložen objednateli (zadavateli) na jeho vyžádání.
Kvalita při provádění stavby zaručuje dokumentace systému managementu kvality úrovně B, Organizační směrnice, které určují systém managementu kvality ve společnosti od vypracování nabídky až po provedení stavby a její dokončení a předání objednateli.

2.3 Přezkoumání smlouvy

Přezkoumání návrhu smlouvy se provádí v souladu s čl. 4.6 a 6.2 Příručky ISŘ, kde jsou jednoznačně stanoveny odpovědnosti za průběh přezkoumání a způsob záznamu přezkoumání.

2.4 Řízení dokumentů a údajů

Všechny dokumenty a údaje při zpracování nabídky, přípravě stavby a dokumentace vlastní stavby včetně realizační dokumentace stavby je řízena v souladu s článkem 3.2.2 Příručky ISŘ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.5 Nakupování

Při výběru dodavatelů hlavních materiálů stavby, výrobků a subdodávek prací včetně požadavku na jejich kvalitu, hodnocení a výběr je prováděno v souladu s čl. 6.4 Příručky ISŘ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.
Za přejímku materiálů, výrobku a subdodávek prací na stavbě odpovídá odpovědný stavbyvedoucí (viz strana 1 tohoto plánu kvality).

Pro stavbu jsou určeni následující dodavatelé hlavních materiálů, výrobků a prací:

Název materiálu, výrobku nebo práce	**Dodavatel**
Asfaltové směsi	Obalovna Červený Kostelec
Kamenivo	Lom Rožmitál
Betonové výrobky	CS Beton
Frézování	SAT s.r.o.
Postřiky	BITUNOVA
Beton	BEZEDOS
Dopravní značení	DZ Náchod

2.6 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

U materiálu dodaného zákazníkem jsou stanoveny postupy, jak je takový výrobek na stavbě identifikován, uložen, řízen a verifikován, jak splňuje specifické požadavky, v čl. 6.5.4 Příručky ISŘ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.7 Identifikace a sledovatelnost výrobku

Jednotná identifikace stavby ve všech dokumentech a záznamech je dána názvem stavby a jejím číslem (viz strana 1 tohoto plánu kvality).
Postupy pro identifikaci a sledovatelnost výrobku na stavbě je dán čl. 6.5.3 Příručky ISŘ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.8 Řízení procesu

Jednotlivé procesy vedoucí k zhotovení stavby řídí pověřený odpovědný stavbyvedoucí v souladu se zadávací dokumentací, PD, smlouvou o dílo a dokumenty úrovně B a C. Při provádění jednotlivých technologií se řídí čl. 6.5 Příručky ISŘ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly a schváleným harmonogramem prací.
Technologická pravidla pro použití na stavbě:

TP 1 Výroba asfaltových směsí,

TP 2 Doprava a pokládka asfaltových směsí,

TP 4 Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací,

TP 5 Stabilizované podklady,

TP 6 Nestmelené vrstvy,

TP 7 Frézování krytů vozovek za studena,

TP 8 Beton pro konstrukce,

TP 9 Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy,

TP 13 Kanalizace,

TP 14 Dlažby,

TP 18 Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů,

2.9 Kontrola a zkoušení

Vlastní organizace kontrol a zkoušek na stavbě se řídí stanovenými postupy, které jsou specifikovány v čl. 7.2.3 Příručky ISŘ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly, schváleným harmonogramem prací a kontrolním a zkušebním plánem.

2.10 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení

Systém řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení je popsán v Organizační směrnici S-02 Metrologický řád a odpovědnosti za provádění metrologie ve společnosti jsou uvedeny v čl. 6.8 Příručky ISŘ.
Evidence všech měřicích zařízení společnosti včetně záznamů o stavu ověření a kalibrací je k dispozici u metrologa společnosti. Na vyžádání objednatele jsou všechny tyto dokumenty k dispozici.

2.11 Stav po kontrole a zkouškách

Stav po kontrole a zkouškách musí být dostatečně zaznamenán v SD o kontrolách a v protokolech o zkouškách, jak určuje Příručka ISŘ v čl. 6.5.2. a všechny navazující dokumenty kvality úrovně B.
Odpovědný stavbyvedoucí průběžně kontroluje, zda byly vykonány všechny kontroly a zkoušky dle plánu kontrol a zkoušek (viz čl. 2.9) ve stanovených četnostech.
Pokud výrobek ve zkouškách nevyhoví, musí toto být vyznačeno v protokolu o zkoušce a projednáno s odběratelem viz čl. 2.12 a o tomto projednání se vyhotoví zápis.

2.12 Řízení neshodného výrobku

Identifikace a řízení neshodného výrobku se řídí stanovenými postupy v Příručce ISŘ v čl. 7.3 a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B.

2.13 Opatření k nápravě a preventivní opatření

Příčiny neshod musí být analyzovány z vyšší řídící úrovně a přijata taková opatření, která nejen odstraní zjištěné neshody, ale i zamezí opakovaný výskyt neshod.
Postupy pro přijímání opatření k nápravě a preventivních opatření jsou popsány v čl. 7.6 Příručky ISŘ a v navazujících dokumentech úrovně B systému kvality.

2.14 Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání

Postupy pro manipulaci s materiálem, jeho skladování včetně uložení, ochrana materiálu případně jednotlivých vrstev před poškozením jsou popsány v Příručce ISŘ v čl. 6.5.5 a ve všech navazujících dokumentech kvality úrovně B a v technologických pravidlech.

Odpovědnost za dodržování těchto postupů má odpovědný stavbyvedoucí.

2.15 Řízení záznamů o kvality

Všechny záznamy o kvality týkající se dané stavby jsou řízeny v souladu s postupy uvedenými v Příručce ISŘ čl. 3.2.6 a v OS-S–07 Provádění stavby v čl. 3.2., 3.3.
Všechny záznamy jsou uloženy ve složce dané stavby u odpovědného stavbyvedoucího.

2.16 Audity kvality

Audity kvality se provádějí dle plánu interních auditů systému managementu kvality společnosti STRABAG a.s. pro jednotlivé odštěpné závody. Interní audity systému managementu kvality staveb jsou prováděny periodicky u všech stavbyvedoucích dle plánu auditů a účinně působí jako jedno z preventivních opatření proti opakujícím se neshodám.
Audity kvality se řídí Příručkou ISŘ čl. 7.2.2 a Organizační směrnicí 03 Interní audity.

2.17 Výcvik

Výcvik všech pracovníků probíhá v souladu s Příručkou ISŘ čl. 5.2, Organizační směrnicí 04/15 a plánem výcviku pracovníků.

II/302 Starostín - Broumov - hranice ČR-POLSKO, KZP

konstrukční prvek (předmět kontroly)	hodnocené množství	kontrolovaná vlastnost, druh zkoušky	norma, předpis	požadovaná četnost	plánovaný počet
SO 101.1 - úsek 1, km 0,000-0,650					
ásyp jam a rýh (ŠD 0/32)	8 m^3	zrnitost, jemné částice	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
ložení sypaniny do násypů (AZ)	38 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	1 SZZ
prava pláně se zhutněním	385 m^2	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	1 SZZ
rstvy z ŠD 0/63, tl. 150 mm (chodník)	145 m^2	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		modul přetvárnosti (min. 50 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
rstvy z ŠD 0/63, tl. 250 mm	383 m^2	modul přetvárnosti (min. 80 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
rstva z C8/10, tl. 150 mm	335 m^2	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m^2	1
		pevnost v tlaku	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
ACP 16+, tl. 70 mm	319 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACO 11, tl. 40 mm	5277 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 101.2 - úsek 2, km 0,650-2,180					

sypanina do násypu (AZ)	512 m^3	klasifikace - zatřídění	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	5 SZZ
zásyp jam a rýh (ŠD 0/32)	9 m^3	zrnitost, jemné částice	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
úprava pláně se zhutněním	4096 m^2	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	5 SZZ
vrstvy z ŠD 0/63, tl. 150 mm	485 m^2	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		modul přetvárnosti (min. 50 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
vrstvy z ŠD 0/63, tl. 250 mm	452 m^2	modul přetvárnosti (min. 80 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
vrstva z C8/10, tl. 150 mm	3655 m^2	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m^2	3
		pevnost v tlaku	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
ACP 16+, tl. 70 mm	3515 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACL 16, tl. 60 mm	1100 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		spojení vrstev (min. 5,3 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACO 11, tl. 40 mm	10392 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky

eton C30/37 XF3 - základ a čelo propustku	5 m^3	krychelná pevnost	TKP 18	2 tělesa do 5 m^3	2 krychle
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	jen v případě pochybností	x
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	1
		konzistence čerstvého betonu (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
O 102 - okružní křižovatka Meziměstí, km 2,180-2,280					
ypanina do násypu (AZ)	221 m^3	klasifikace - zatřídění	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	2 SZZ
ásyp jam a rýh (ŠD 0/32)	20 m^3	zrnitost, jemné částice	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
prava pláně se zhutněním	1767 m^2	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	2 SZZ
stvy z ŠD 0/63, tl. 150 mm	654 m^2	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		modul přetvárnosti (min. 50 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
stvy z ŠD 0/63, tl. 200 mm	1771 m^2	modul přetvárnosti (min. 80 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	2 SZZ
stva z C8/10, tl. 150 mm	1546 m^2	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m^2	2
		pevnost v tlaku	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
CP 16+, tl. 70 mm	1473 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
CL 16, tl. 70 mm	195 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		spojení vrstev (min. 5,3 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
CO 11, tl. 40 mm	1668 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	1
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty

		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	2 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 103 - Meziměstí - Jetřichov, km 2,280-4,520					
sypanina do násypu (AZ)	1143 m^3	klasifikace - zatřídění	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	10 SZZ
zásyp jam a rýh (ŠD 0/32)	181 m^3	zrnitost, jemné částice	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
úprava pláně se zhutněním	9490 m^2	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	10 SZZ
beton C25/30 XF3 - prahy u prop., opěrné zdi	15 m^3	krychelná pevnost	TKP 18	3 x 50 m^3	3 krychle
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	1 x 450 m^3	1
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	3
		konzistence čerstvého betonu (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	3
vrstvy z ŠD 0/63, tl. 150 mm	1366 m^2	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	3
		modul přetvárnosti (min. 50 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
vrstvy z ŠD 0/63, tl. 250 mm	9447 m^2	modul přetvárnosti (min. 80 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	7 SZZ
vrstva z C8/10, tl. 150 mm	7931 m^2	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m^2	6
		pevnost v tlaku	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
ACP 16+, tl. 70 mm	7780 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACL 16+, tl. 50 a 60 mm	81 a 7308 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	5 vývrtů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	5 vývrtů
		mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	5 vývrtů
		spojení vrstev (min. 5,3 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	5 vývrtů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky

ACO 11, tl. 40 mm	14649 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	3 vývrty
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
beton C30/37 XF3 - základ, křídla a čelo prop.	10 m^3	krychelná pevnost	TKP 18	3 tělesa do 50 m^3	3 krychle
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	jen v případě pochybností	x
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	každý mix	2
		konzistence čerstvého betonu (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	2
SO 191 - dopravní značení pro I. část					
VDZ plastem hladké	1667 m^2	součinitel jasu Qd (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída Q2	TP 70	laboratoř	1
		retroreflexe R (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída R2	TP 70	podél.čáry - min. 5 míst o 3 bodech	15 bodů
		drsnost (min. 45 SRT) třída S1	TP 70	laboratoř	1
		kontrola rozměrů čar (šířka max. ± 5 mm)	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	14 měření
SO 201 - rekonstrukce mostu ev.č. 302-001					
beton C30/37 XF4 (římsy)	13 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m^3	3 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m^3	1 těleso
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	2x
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	2x
beton C30/37 XF3 (spádová deska)	4 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	2 tělesa do 5 m^3	2 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	jen v případě pochybností	x
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	1
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
izolace mostovek celoplošná asf.pásy	78 m^2	pevnost v tahu povrchových vrstev (min 1,5 N/mm2)	ČSN 73 6244	3 zkoušky do 100 m^2	3
natavený asf. izol. pás vč. pečetící vrstvy)		nerovnost povrchu mostovky (max 8 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 50 m^2	2
		hloubka makrotextury (0,4 - 1,0 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 500 m^2	1
		přilnavost asf.pásů k podkladu (min 0,4 N/mm2 při +23 st. C; min 0,7 N/mm2 při +8 st. C)	ČSN 73 6244	min. 3 zkoušky do 500 m^2	3
izolace mostovek pod římsou asf.pásy	16 m^2	pevnost v tahu povrchových vrstev (min 1,5 N/mm2)	ČSN 73 6244	3 zkoušky do 100 m^2	3
		nerovnost povrchu mostovky (max 8 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 50 m^2	1
		hloubka makrotextury (0,4 - 1,0 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 500 m^2	1
		přilnavost asf.pásů k podkladu (min 0,4 N/mm2 při +23 st. C; min 0,7 N/mm2 při +8 st. C)	ČSN 73 6244	min. 3 zkoušky do 500 m^2	3
SO 202 - rekonstrukce mostu ev.č. 302-004					

obsyp nového propustku se zhutněním	475 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		míra zhutnění (I_D 0,85)	ČSN 73 6133	ob vrstvu na každé straně obsypu	dle počtu vrstev
zásyp výkopu a propustku	852 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		míra zhutnění (D min. 100%)	ČSN 73 6133	ob vrstvu na každé straně obsypu	dle počtu vrstev
		únosnost v úrovni zemní pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	1 x na SO	1 SZZ
beton C25/30 XA1 (betonové sedlo propustku)	40 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m^3	3 tělesa
		odolnost proti průsaku tlakové vody (50 mm)	TKP 18	1 x 450 m^3	1 těleso
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3x	3x
SO 203 - rekonstrukce mostu ev.č. 302-005					
zásyp za opěrou, zásyp základu	305 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		PS	TKP 4	1 x 1000 m^3	1
		míra zhutnění (D = 100% PS, zásyp základu D = 95% PS)	TKP 4	vrstvy po 30 cm	dle počtu vrstev
beton C8/10 X0 (piloty)	4 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	2 tělesa do 5 m^3	2 tělesa
beton C30/37 XF4, XD3 (římsy)	33 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 50 m^3	3 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m^3	1 těleso
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	4 x
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	4x
beton C30/37 XF1 (nosná konstrukce)	85 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	4 tělesa do 100 m^3	4 tělesa
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3 x denně	3x
vrstva z C8/10, tl. 130 mm	166 m^2	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m^2	1
		pevnost v tlaku	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
vrstva z ŠD 0/32, tl. 200 mm	149 m^2	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		modul přetvárnosti (min. 80 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
ACP 16+, tl. 70 mm	168 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	2
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	2
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACO 11, tl. 40 mm	168 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	2
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
izolace mostovek celoplošná asf.pásy	193 m^2	pevnost v tahu povrchových vrstev (min 1,5 N/mm2)	ČSN 73 6244	3 zkoušky do 100 m^2	4
(natavený asf. izol. pás vč. pečetící vrstvy)		nerovnost povrchu mostovky (max 8 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 50 m^2	4
		hloubka makrotextury (0,4 - 1,0 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 500 m^2	1

		přilnavost asf.pásů k podkladu (min 0,4 N/mm2 při +23 st. C; min 0,7 N/mm2 při +8 st. C)	ČSN 73 6244	min. 3 zkoušky do 500 m^2	3
olace mostovek pod římsou asf.pásy	58 m^2	pevnost v tahu povrchových vrstev (min 1,5 N/mm2)	ČSN 73 6244	3 zkoušky do 100 m^2	3
		nerovnost povrchu mostovky (max 8 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 50 m^2	2
		hloubka makrotextury (0,4 - 1,0 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 500 m^2	1
		přilnavost asf.pásů k podkladu (min 0,4 N/mm2 při +23 st. C; min 0,7 N/mm2 při +8 st. C)	ČSN 73 6244	min. 3 zkoušky do 500 m^2	3
O 301 - dešťová kanalizace					
ásyp jam a rýh se zhutněním	367 m^3	zrnitost	TP 146	1 x 1500 m^3	1
		zhutnitelnost PS	TP 146	1 x 1500 m^3	1
		míra zhutnění (95 % PS, v AZ 100% PS)	TP 146	1 x na 50 m délky a 1m hloubky rýhy	dle rozměrů rýhy
		únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	TP 146	1 x SZZ na 100 bm	5 SZZ
kouška vodotěsnosti potrubí (přípojky)	46,5 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	
kouška vodotěsnosti potrubí (hlavní trasa)	415,32 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	
levizní prohlídka potrubí	461,82 m				
O 302 - dešťová kanalizace					
ásyp jam a rýh se zhutněním	215 m^3	zrnitost	TP 146	1 x 1500 m^3	1
		zhutnitelnost PS	TP 146	1 x 1500 m^3	1
		míra zhutnění (95 % PS, v AZ 100% PS)	TP 146	1 x na 50 m délky a 1m hloubky rýhy	dle rozměrů rýhy
		únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	TP 146	1 x SZZ na 100 bm	2 SZZ
kouška vodotěsnosti potrubí (přípojky)	29,5 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	
kouška vodotěsnosti potrubí (hlavní trasa)	189,24 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	
levizní prohlídka potrubí	218,74 m				
O 303 - dešťová kanalizace					
ásyp jam a rýh se zhutněním	181 m^3	zrnitost	TP 146	1 x 1500 m^3	1
		zhutnitelnost PS	TP 146	1 x 1500 m^3	1
		míra zhutnění (95 % PS, v AZ 100% PS)	TP 146	1 x na 50 m délky a 1m hloubky rýhy	dle rozměrů rýhy
		únosnost (min. 45 MPa v úrovni pláně)	TP 146	1 x SZZ na 100 bm	3 SZZ
kouška vodotěsnosti potrubí (přípojky)	20,9 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	
kouška vodotěsnosti potrubí (hlavní trasa)	228,79 m	zkouška vodotěsnosti	ČSN EN 1610	protokol	
levizní prohlídka potrubí	249,69 m				
O 104 - Jetřichov - Hejtmánkovice, km 4,520-8,202					
ypanina do násypu (AZ)	2310 m^3	klasifikace - zatřídění	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	20 SZZ
ásyp jam a rýh se zhutněním (ŠD 0/32)	549 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1

(11 propustků)		únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	každý propustek	11 SZZ
armovaný svah	1009 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		únosnost v úrovni pláně (min. 45 MPa, poměr modulů do 2,5)	ČSN 73 6133	každý propustek	11 SZZ
		míra zhutnění (95 % PS, v AZ 100% PS)	ČSN 73 6133	vrstvy po 30 cm	dle počtu vrstev
úprava pláně se zhutněním	19711 m^2	únosnost - modul přetvárnosti (min. 45 MPa)	ČSN 73 6133	1 x 1000 m^2	20 SZZ
beton C25/30 XF3 - prahy u propustků	37 m^3	krychelná pevnost	TKP 18	3 x 50 m^3	3 krychle
		odolnost povrchu betonu proti vlivu CHRL (A/100/1250 ; C/75/1250)	TKP 18	jen v případě pochybností	x
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	min. 3x	3x
		konzistence čerstvého betonu (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3x	3x
vrstvy z ŠD, tl. 150 mm	975 m^2	zrnitost a obsah jemných látek	ČSN 736126-1	1 x 1000 m^3	1
		modul přetvárnosti (min. 50 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	1 SZZ
vrstvy z ŠD, tl. 250 mm	19516 m^2	modul přetvárnosti (min. 80 MPa, poměr do 2,5)	ČSN 736126-1	1 x 1500 m^2	14 SZZ
vrstva z C8/10, tl. 150 mm	16175 m^2	míra zhutnění (min. 97%)	ČSN 73 6124-1	1 x 1500 m^2	11
		pevnost v tlaku	ČSN 73 6124-1	1 x denně na 3 tělesech	dle doby provádění
ACP 16+, tl. 70 mm	15867 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	*1 x 2000 t*	2
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	2
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	2
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	11 vývrtů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	11 vývrtů
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 10,5%)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	11 vývrtů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACL 16, tl. 60 mm	10946 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 2000 t	1
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	8 vývrtů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	8 vývrtů
		mezerovitost vrstvy (2,5 až 8,5 %)	TKP 7	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	8 vývrtů
		spojení vrstev (min. 5,3 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 1500 m^2 (min. 2 x)	8 vývrtů
		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
ACO 11, tl. 40 mm	26032 m^2	zrnitost (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	3
		obsah asfaltu (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	3
		mezerovitost M (vzorek u finišeru)	TKP 7	1 x 1000 t	3
		podélná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	průběžně	dle délky úseku
		příčná rovinatost (max. 5 mm)	TKP 7	po 40 m	dle délky úseku
		spojení vrstev (min. 6,7 kN)	TKP 7, ZTKP	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů
		tloušťka vrstvy (min. 0,9h, prům. 1,0h)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů
		míra zhutnění (min. 96,0 %)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů
		mezerovitost vrstvy (2,0 až 7,5%)	TKP 7	1 x 5000 m^2 (min. 2 x)	6 vývrtů

		teplota směsi u finišeru	TKP 7	1 x za hodinu	dle doby pokládky
		tloušťka vrstvy u finišeru	TKP 7	1 x za hod.	dle doby pokládky
SO 191 - dopravní značení pro II. část					
VDZ plastem hladké	964 m^2	součinitel jasu Qd (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída Q2	TP 70	laboratoř	1
		retroreflexe R (min. 100 mcd.m-2.1x-1) třída R2	TP 70	podél.čáry - min. 5 míst o 3 bodech	15 bodů
		drsnost (min. 45 SRT) třída S1	TP 70	laboratoř	1
		kontrola rozměrů čar (šířka max. ± 5 mm)	TP 70	každých 0,5 km čáry min. 2 měření	14 měření
SO 204 - rekonstrukce mostu ev.č. 302-009					
zásyp jam a rýh se zhutněním	289 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		míra zhutnění (min. 95% PS)	TKP 4	vrstvy po 30 cm	dle počtu vrstev
přechodová oblast z ŠD nebo vhodné sypaniny	50 m^3	zrnitost	ČSN 73 6133	1 x 10000 m^3	1
		míra zhutnění (I_D = 0,90 nebo 100% PS)	TKP 4	vrstvy po 30 cm	dle počtu vrstev
beton C30/37 XF2 (rámová kce, křídlo)	61 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	3 tělesa do 75 m^3	3 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m^3	1
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	min. 3x	3x
		obsah vzduchu (min. 3,0 %)	TKP 18	min. 3x	3x
beton C30/37 XF4 (mostní římsy)	2 m^3	krychelná pevnost (prům. >= fck + 4; min. >= fck - 4)	TKP 18	2 tělesa do 5 m^3	2 tělesa
		odolnost betonu proti působení CHRL (A/100/1000 ; C/75/100)	TKP 18	1 x 450 m^3	1
		konzistence (sednutím 100 - 150 mm)	TKP 18	každý mix	1
		obsah vzduchu (min. 4,0 %)	TKP 18	každý mix	1
izolace nosné kce. asf.pásy s pečetící vrstvou	84 m^2	pevnost v tahu povrchových vrstev (min 1,5 N/mm2)	ČSN 73 6244	3 zkoušky do 100 m^2	3
		nerovnost povrchu mostovky (max 8 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 50 m^2	2
		hloubka makrotextury (0,4 - 1,0 mm)	ČSN 73 6244	min. 1 měření na 500 m^2	1
		přilnavost asf.pásů k podkladu (min 0,4 N/mm2 při +23 st. C; min 0,7 N/mm2 při +8 st. C)	ČSN 73 6244	min. 3 zkoušky do 500 m^2	3

Pozn.: zkouška povrchu betonu na odolnost proti působení CHRL se u betonů XF1 a XF3 provádí pouze v případě pochybnosti, vodní součinitel nepatří dle tab. 18-5 TKP 18 do kontrolních zkoušek betonu v místě betonáže

zpracoval [redacted]

v Hradci Králové, 23.5.2018