

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 hejtnanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2) M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice,
kontaktní adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín
IČO: 421 96 868
DIČ: CZ42196868
zastoupený [REDACTED], místopředsedou představenstva
[REDACTED], členem představenstva
zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
bankovní spojení: [REDACTED],
číslo účtu [REDACTED]
číslo smlouvy zhotovitele: 23-SOD-2018-100
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka**“ 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 205 420 933,30 Kč vč. DPH (slovy: dvě stě pět milionů čtyřicet dva tisíc devět set třicet tři 30/100 Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
- 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 „II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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: „II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka“ ze dne 27. 07. 2018, zn. TOÚ/035-18/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 19. 06. 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 22. 08. 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 známe

a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

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.
2. Finanční krytí ceny Díla objednatelem je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.

3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. 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.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. 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.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. 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.

9. 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.
10. 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.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. 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 tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. 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.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 16. 7. 2018, číslo usnesení RK/19/1218/2018.

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel M - SILNICE a.s.
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

Zhotovitel M - SILNICE a.s.
Mgr. Michal Kropáč
člen představenstva



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: [redacted]
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

M-SILNICE a.s.
Husova 1697
530 03 Pardubice

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka
TOÚ/035-18/Ko

Vyřizuje/linka [redacted]

Hradec Králové dne

27 07, 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
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka
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 16. 7. 2018 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že

vybraným dodavatelem je

M - SILNICE a.s.

Sídlo:	Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
Právní forma:	akciová společnost
IČO:	421 96 868

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Nabídka vybraného dodavatele byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek. Nabídka splnila podmínky účasti v zadávacím řízení. Dodavatel nabídl nejnížší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace díla.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

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 hodnocení a 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 laborator 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) Čestné prohlášení dodavatele o použití obalovny ze dne 19. 7. 2018;
- b) Certifikát č. 89044 vystavený na společnost M-SILNICE a.s. ze dne 19. 1. 2018 ve znění změny č. 1 ze dne 17. 5. 2018;
- c) Technický list obalovny – Staré Místo ze dne 10. 12. 2008;
- d) Organizační směrnice č. 2/2014 – Provozní řád obalovny Staré Místo z ledna 2014;
- e) Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR – 11111 pro výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobky asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací, ze dne 3. 7. 2013;
- f) Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby pro výrobce M-SILNICE a.s. podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE ze dne 3. 4. 2018;
- g) ES Prohlášení o shodě pro provozovnu Obalovna Staré Místo, předmět prohlášení Asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy ze dne 21. 4. 2011;
- h) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACO 11 50/70) ze dne 13. 2. 2015;
- i) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACO 11+ 50/70) ze dne 7. 4. 2017;
- j) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACL 16+ 50/70) ze dne 7. 4. 2017;

- k) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACP 16+ 50/70) ze dne 3. 3. 2016;
- l) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACP 16+ 50/70) ze dne 11. 2. 2016;
- m) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACP 22+ 50/70) ze dne 1. 4. 2014;
- n) Protokol o zkoušce typu č. 11/14/CL/HK, druh asfaltové směsi ACO 11 50/70, ze dne 7. 2. 2014;
- o) Protokol o zkoušce typu č. 1/17/CL/HK, druh asfaltové směsi ACO 11+ 50/70, ze dne 3. 1. 2017;
- p) Protokol o zkoušce typu č. 3/17/CL/HK, druh asfaltové směsi ACL 16+ 50/70, ze dne 3. 1. 2017;
- q) Protokol o zkoušce typu č. 16/16/CL/HK, druh asfaltové směsi ACP 16+ 50/70, ze dne 1. 2. 2016;
- r) Protokol o zkoušce typu č. 50/16/CL/HK, druh asfaltové směsi ACP 16+ 50/70, ze dne 23. 12. 2016;
- s) Protokol o zkoušce typu č. 13/14/CL/HK, druh asfaltové směsi ACP 22+ 50/70, ze dne 7. 2. 2014;
- t) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/04/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 0/4, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – drobné drcené;
- u) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13242/04/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 0/4, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – drobné drcené;
- v) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/04/2017, identifikační kód výrobku LÁNOV 0/4, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – drobné drcené;
- w) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/25/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 2/5, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- x) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13242/25/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 2/5, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- y) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/48/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- z) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13242/48/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- aa) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/48/2018, identifikační kód výrobku LÁNOV 4/8, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – drobné drcené;
- bb) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/8/11/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 8/11, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- cc) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/8/16/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 8/11, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- dd) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13242/8/16/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 8/16, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;

- ce) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/816/2018, identifikační kód výrobku LÁNOV 8/16, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – drobné drcené;
- ff) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/1122/2013, identifikační kód výrobku LÁNOV 11/22, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – hrubé drcené;
- gg) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/1122/2018, identifikační kód výrobku LÁNOV 11/22, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – drobné drcené;
- hh) Prohlášení o vlastnostech č. ČS 4/8-1, identifikační kód výrobku ČS 4/8_2013, typové označení: Přírodní drcené hrubé kamenivo frakce 4/8 z provozovny Černá Skála;
- ii) Prohlášení o vlastnostech č. ČS 8/11-2, identifikační kód výrobku ČS 8/11_2013, typové označení: Přírodní drcené hrubé kamenivo frakce 8/11 z provozovny Černá Skála;
- jj) Prohlášení o vlastnostech č. ČS 8/16-1, identifikační kód výrobku ČS 8/16_2013, typové označení: Přírodní drcené hrubé kamenivo frakce 8/16 z provozovny Černá Skála;
- kk) Prohlášení o vlastnostech č. ČS 11/22-1, identifikační kód výrobku ČS 11/22_2013, typové označení: Přírodní drcené hrubé kamenivo frakce 11/22 z provozovny Černá Skála;
- ll) Prohlášení o vlastnostech č. 012/CPR/2017, identifikační kód výrobku BĚLEČ – Marokánka, frakce 0/4 PRANÁ, Přírodní těžení kamenivo, hornina šterkopísek;
- mm) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-12620/FKU/2013, identifikační kód výrobku KUNČICE filer, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – přídatný filer, hornina krystalický vápenec;
- nn) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/FKU/2013, identifikační kód výrobku KUNČICE filer, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – přídatný filer, hornina krystalický vápenec;
- oo) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13139/FKU/2013, identifikační kód výrobku KUNČICE filer, druh stavebního výrobku Přírodní kamenivo – přídatný filer, hornina krystalický vápenec;
- pp) Osvědčení o akreditaci č. 429/2016 pro zkušební laboratoř č. 1197, M.I.S. a.s., ze dne 18. 7. 2016 platné do 25. 4. 2021 (vzorkování kameniva, asfaltové směsi a čerstvého betonu, zkoušení asfaltů, asfaltových směsí, zemin, kameniva, betonů, směsí pro stmelené a nestmelené vrstvy vozovek a zkoušení na konstrukcích vymezené přílohou osvědčení);
- qq) Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 117, M.I.S. a.s. (Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí pro oblast zkoušení při výrobě drceného kameniva (CLOZK) s pracovišti dle přílohy k Osvědčení), ze dne 23. 6. 2017 platné do 18. 1. 2022;
- rr) Osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 125, M.I.S. a.s. (Centrální laboratoř s odbornou způsobilostí při výrobě asfaltových směsí (CLOZA) s pracovišti dle přílohy k Osvědčení), ze dne 23. 6. 2017 platné do 19. 3. 2022;

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 hodnocení a posouzení nabídek ze dne 27. 6. 2018

V Hradci Králové dne **27. 07. 2018**

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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka“

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 (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	169 769 366,36	korun českých
DPH (21%)	35 651 566,94	korun českých
cena celkem	205 420 933,30	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 **31. 12. 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: M - SILNICE a.s.

Podpis	funkce	ředitel oblastního závodu SEVER
Ing. Jiří A. Brecht		společnosti M - SILNICE a.s.

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem M - SILNICE a.s., IČ 421 96 868

Adresa - sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice

Adresa - ředitelství společnosti: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Adresa - kontaktní: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

Datum 19. 06. 2018, Jičín

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka“

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	M - SILNICE a.s. Husova 1697 530 03 Pardubice
Hlavní stavbyvedoucí		xxxxx, tel. xxxxxx, XXXXX
Stavbyvedoucí		xxxxx, tel. xxxxxx XXXXX
Geodet		xxxxx, tel. xxxxxx, XXXXX
Jméno a adresa Správce stavby	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby:		██████████, tel. ██████████ ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		██████████, tel.: ██████████, ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. IČO: 275 02 988, oddělení přípravy a realizace staveb Jičín, ██████████, 506 01 Jičín, e-mail: ██████████
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	77 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (12 týdnů po termínu dokončení Stavby)		12 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)		77 týdnů + 12 týdnů (bez zimních přestávek)
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců 120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se

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	0,2 % 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
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: M - SILNICE a.s.

Podpis _____ funkce ředitel oblastního závodu SEVER
Ing. Jiří Albrecht společnosti M - SILNICE a.s.

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem M - SILNICE a.s., IČ 421 96 868

Adresa – sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice

Adresa – ředitelství společnosti: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Adresa – kontaktní: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

Datum 19. 06. 2018, Jičín

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 specifikací tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatel 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 mílníku*]), 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) účelné, hospodárné 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“ znamená změnu, jejíchž 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 Objednatatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatatele 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 Objednatatele 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 „(Ize I v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavce Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění 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 zabezpečena způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavce 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:

Dílo se bude ucházet o spolufinancování z prostředků Evropské Unie nebo jiného dotačního programu. Dílo bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty Smlouva zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavce 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-článek 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-článu 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.“

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:

„Iedaže 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, udržívat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel 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 sekci), 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 Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku o povolení Stavby a rovněž náležitosti 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 právníčkou 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 specifikuji 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 nezaplátí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) 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 porušení smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

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 Díla 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 právnícké 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

Podzhotovitele

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:

„příčemž 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, Řídicího 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 Dilem, 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 vyslat k provádění prací pracovníky odborné 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 zákony 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 zavedení 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 zákrese 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 správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákrese 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 správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelům 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 povinnosti 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 nevládněných Objednatelům 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 Objednatel 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 povinnosti 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 neodstraní 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 (*Claims objednatel*) nebo Článku 20 (*Claims, 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 Objednatel, 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 Objednatel, 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*):

„Obdržel-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 mlíník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné mlíníky*) 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 Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vad*);
- i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojistění*);
- j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkové stejnorodé porušení povinností 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 Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinností 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

NEPOUŽITÍ 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 jakéhokoli 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 Objednatel 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 povinností 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 Objednatel 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 Objednatel 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 Objednatel 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) Objednatel podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohl 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 sekci*) 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 Sekci (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 objednatel*) 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 zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobila 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

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatel

10.1

Převzetí díla a sekci

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 převjímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotovitel bráněn v provedení Převjímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(I) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Převjímacích zkoušek, nebo

(II) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Převjímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (I) shora,

a jestliže Zhotovitel proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Převjímacích 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 přírůžky 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 Převjímacích 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 Objednatелеm dohodu podle vzoru Dohody o předčasné 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 Objednatel.“

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 zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavce 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 odstavce 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 jakékoliv 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 odstavce vkládá následující odstavce:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí 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 třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKE-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka 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 přírážkou přiměřeného zisku ve výši 2% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky 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 částí) 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 Zhotovitel vznikne zpoždění nebo Náklady v příčině 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 jakékoliv takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky 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 Správce 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 plateb“ 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 měsíčních 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 znázorňují:

(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 dnů 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 objednatel

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 užitelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka“ 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 Objednatel a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně [REDAKCE], ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Jičín.

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatel

15.2

Odstoupení objednatel

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) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně 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 vyžádat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Prerušení 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 Záruka 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 (*Pojistění 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 odstavce 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, užitečných 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, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné 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, užitečných 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.

Stavební 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 Objednatel s limitem plnění
- pojištění dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčást 0,5 mil. Kč.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění dle dohody a úplného převzetí Díla Objednatel. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojištění plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojištěnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojišťovacích služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojišťovacích 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 pojištění plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

b) že pojištění plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatel vinkulováno.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojištění plnění je Zhotovitel oprávněn v pojišťovacích smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatel.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojišťovacích smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojištění plnění bude Objednatel jakožto osobě oprávněné k přijetí pojištění plnění v plném rozsahu vypláceno na žádost Objednatel a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitel nebo jiných osob. Porušení povinností dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitel.

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojištění smlouvy Objednatel a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen Objednatel na jeho žádost doložit řádné hrazení pojištění a plnění dalších povinností Zhotovitel z příslušných pojišťovacích 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 Objednatel nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojišťovací smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitel za škodu, která vznikne Objednatel nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitel. 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 pojištění 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 Zhotovitel 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 pojišťovacích služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitel budou v pojišťovacích 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 pojištění smlouvy pojišťovacím makléřem určeným Objednatel.

V pojištění smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednatel."

18.4

Pojištění personálu zhotovitel

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:

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, 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 vývrtnu	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 spár, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Tyto ZTKP objednatel má v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:
II/286 Jičín, Robousy - Valdice - přeložka

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000		Všeobecné a předběžné položky	2 917 000,00 Kč
SO 100		Komunikace	111 539 582,87 Kč
	100.1	Hlavní aktivity projektu	109 278 510,74 Kč
	100.2	Vedlejší aktivity projektu	2 261 072,13 Kč
SO 151		Dopravně inženýrská opatření	187 680,00 Kč
SO 152		Rekonstrukce objízdných tras před stavbou	6 013 223,73 Kč
	152.1	Rekonstrukce objízdných tras před stavbou - uznatelné	5 331 151,37 Kč
	152.2	Rekonstrukce objízdných tras před stavbou - neuznatelné	682 072,36 Kč
SO 201		Podchod v km 0,152	6 285 744,58 Kč
	201.1	Podchod v km 0,152	5 541 169,67 Kč
	201.2	Odvedení srážkových vod od SO 201	744 574,91 Kč
SO 202		Podchod v km 1,398	3 237 837,52 Kč
SO 203		Nadjezd v km 2,271	14 767 577,17 Kč
SO 204		Protihluková opatření	6 372 060,88 Kč
	SO 204.1	Protihluková stěna Robousy	3 266 322,75 Kč
	SO 204.2	Protihluková stěna Valdice	3 105 738,13 Kč
SO 300		Úprava vodovodních řádů	3 381 526,50 Kč
SO 301		Odvodnění Valdice	5 337 664,99 Kč
SO 302		Úprava meliorací	56 252,40 Kč
SO 403		Úpravy VO	790 879,59 Kč
	SO 403.1	Úpravy VO Robousy	408 342,84 Kč
	SO 403.2	Úpravy VO Valdice	382 536,75 Kč
SO 500		Přeložky VTL plynovodů	4 645 950,42 Kč
SO 800		Úpravy území	4 236 385,71 Kč
	SO 800.1	Rekultivace ploch dočasného záboru	940 759,50 Kč
	SO 800.2	Sadové úpravy	3 295 626,21 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			169 769 366,36 Kč
DPH 21%			35 651 566,94 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			205 420 933,30 Kč

V Jičíně dne 19. 06. 2018

.....
Ing. Jiří Albrecht,
ředitel oblastního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.

podpis oprávněné osoby a razítko

Soupis objektů**Stavba: 33122 - II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný****Varianta: ZŘ -**

		Nabídková cena [Kč]	169 769 366,36
		Odbytová cena [Kč]	169 769 366,36
Objekt	Popis	Nabídková cena	OC
SO 000	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	2 917 000,00	2 917 000,00
SO 100	KOMUNIKACE	111 539 582,87	111 539 582,87
SO 151	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	187 680,00	187 680,00
SO 152	REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU	6 013 223,73	6 013 223,73
SO 201	PODCHOD V KM 0,152	6 285 744,58	6 285 744,58
SO 202	PODCHOD V KM 1,398	3 237 837,52	3 237 837,52
SO 203	NADJEZD V KM 2,271	14 767 577,17	14 767 577,17
SO 204	PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ	6 372 060,88	6 372 060,88
SO 300	ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ	3 381 526,50	3 381 526,50
SO 301	ODVODNĚNÍ VALDICE	5 337 664,99	5 337 664,99
SO 302	ÚPRAVA MELIORACÍ	56 252,40	56 252,40
SO 403	ÚPRAVY VO	790 879,59	790 879,59
SO 500	PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ	4 645 950,42	4 645 950,42
SO 800	ÚPRAVY ÚZEMÍ	4 236 385,71	4 236 385,71

V Jičíně dne 19.6.2018

I

.....
Ing. Jiří Albrecht,
ředitel oblesního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný

Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 2 917 000,00 Kč

Cena celková: 2 917 000,00 Kč

DPH: 612 570,00 Kč

Cena s daní: 3 529 570,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 917 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval aabtdku:

SILNICE Q.3.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky:

19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 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	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí a protokolárním zápisem přikládání správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovody, odvětvovací kabely, stlačená vzdušná vedení včetně vnitřního vedení, vodovody, v trase přístřeší přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Týká se všech stavebních objektů. PEVNÁ CENA. 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
2	02811		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými zařízeními PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním. v průběhu a na konci stavebních prací. PEVNÁ CENA. 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
3	02911.a		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Vykázaní nutných zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby, obvodu staveniště...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	400 000,00	400 000,00
4	02911.b		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SO 403.1 PEVNÁ CENA 2hm=2,000 [A]	HM	2,000	5 000,00	10 000,00
5	02911.c		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SO 403.2	HM	3,000	5 000,00	15 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_necenařný
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PEVNÁ CENA 3,0hm=3,000 [A]				
6	02911.d	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vřetev pro určení kubatur sarnací a pro určení kubatur konstruktivních vřetev a celkových plošných a délkových výměr, na celou stavbu. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	162 000,00	162 000,00
7	029113	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. Týká se všech stavebních objektů. PEVNÁ CENA Zaměření skutečného provedení stavby 3x 100m pář + 1x CD 1=1 000 [A]	KUS	1,000	144 000,00	144 000,00
8	029412	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU možnost list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS, včetně statického výpočtu zatížitelnost dle ČSN 73 8222 SO 201: 1ka=1,000 [A] SO 202: 1ka=1,000 [B] SO 203: 1ka=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]	KUS	3,000	12 000,00	36 000,00
9	02943	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x 100m pář + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PR, v souladu s PDPS, řekli podrobnosti pro kvantitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souhrnného a výkresového pokrytí komunikace, zahájení příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav ponuch dle TP B2 - Katalog poruch neluhých vozovek, aktualizace dopravního dopravního značení. Vypracuje autorizovaně osoba. Odpracoval správu stavby. Haverijní plán a protipovodňový plán (2x 100m pář). Součástí	KPL	1,000	990 000,00	990 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_necenařný
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bude zpracování plánu údržby SO 201 + 202 + 203. Zadevatel poskytl otevírací formát *.dwg PEVNÁ CENA. 1kpl=1,000 [A]				
10	02944	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správců stavby. Týká se všech stavebních objektů. Zadevatel poskytl dokumentaci v otevíracím formátu *.dwg. PEVNÁ CENA. 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	220 000,00	220 000,00
11	02945.a	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů. Kompletní vypořádání stavby, GP pro vlastní bhemena, pro dělení pozemků vč. schválení na katastrálním úřadu, vč. vytyčení inženýrských sítí a vytyčení stavby. 11x 100m PEVNÁ CENA. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	288 000,00	288 000,00
		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				
12	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby. Před, během stavby a po stavbě.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE 31052018_neoceněný
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2x měsíčně zpráva o průběhu výstavby, sadě barevných fotografií v tiskové a elektronické formě. 3x závěrečná fotodokumentace v sadě a poplatek v tiskové a elektronické formě. PEVNÁ CENA 1ks=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				
13	029522.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY REVIZNÍ ZPRÁVA SO 500 MIN 4x TISKEM + CD PRO TDS PEVNÁ CENA 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	60 000,00	60 000,00
14	029522.b	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY REVIZNÍ ZPRÁVA SO 403.1 MIN 4x TISKEM + CD PRO TDS PEVNÁ CENA 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
15	029522.c	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY REVIZNÍ ZPRÁVA SO 403.2 MIN 4x TISKEM + CD PRO TDS PEVNÁ CENA 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
16	02953	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	3,000	18 000,00	54 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE 31052018_neoceněný
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hlavní mostní prohlídka SO 201+202+203 PEVNÁ CENA SO 201:1ks=1,000 [A] SO 202:1ks=1,000 [B] SO 203:1ks=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
		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				
17	02991.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí a údaje o stavbě a textem dle vzoru objednatel, včetně uložení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	55 000,00	55 000,00
		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				
18	02991.b		OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA Údaje o stavbě a finančním programu vč. kotvení na objekt nebo do patek vč. kotvení konstrukce. Rozměry min. 0,40 x 0,30m, plastové, barevný potisk dle požadavku IROP. PEVNÁ CENA 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
		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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	03720		- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ŽŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasnou úpravu a regulaci dopravy (i péči) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních levek, nájezdů, Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2008 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištění přístupu k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. Na celou stavbu. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	245 000,00	245 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 917 000,00
Celkem:							2 917 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Ohodnotitel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 109 278 510,74 Kč

Cena celková: 109 278 510,74 Kč

DPH: 22 948 487,26 Kč

Cena s daní: 132 226 998,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 109 278 510,74 Kč

Vypracoval zadání:



Vypracoval nabídka: JJ - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU nehodná zemina z pol.č. 17120:10185,425m³=10 185,425 [A] z pol.č. 120957:8,0m³0,05m³/m=0,300 [B] Celkem: A+B=10 185,725 [C] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10 185,725	150,00	1 527 856,75
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 11318:3,0m³*2,20m³=6,600 [A] cca 20% z pol.č. 11332:660,4m³*1,81m³*0,2=237,744 [B] z pol.č. 11352:84,0m³0,10m³=8,400 [C] Celkem: A+B+C=250,744 [D] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	250,744	110,00	27 581,84
3	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573:338358,873m³=38 358,873 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)	M3	38 358,873	206,00	7 901 886,64
0		Všeobecné konstrukce a práce				9 457 327,23

1		Zemní práce				
4	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle tabulky dendrologického průzkumu: 243,0m²+30,0m²=273,000 [A] Technická specifikace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	273,000	31,00	8 463,00
5	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu: 280m²=28,000 [A] 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, případně 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	KUS	28,000	1 100,00	28 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11202	- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu: 20m²=2,000 [A] 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, případně 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 pařezích	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
7	11203	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu: 10m²=1,000 [A] 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, případně 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 pařezích	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
8	11204	KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle tabulky dendrologického průzkumu: 840m²=84,000 [A] 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, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	84,000	650,00	41 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11318		Odstranění pařezů se mĚH 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	M3	3,000	495,00	1 485,00
			ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	3,000	495,00	1 485,00
			za situace OK Robousy: 80,0m2*0,05=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vĚ, 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	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	860,400	120,00	79 248,00
			za situace OK Robousy: (371,0m2+19,0m2)*0,40+60,0m2*0,20=188,000 [A] OK Robousy - vřetev A: 278,0m2*0,40=110,400 [B] OK Valdice: 328,0m2*0,40=131,200 [C] OK Valdice - vřetev A: 284,0m2*0,40=113,600 [D] OK Valdice - vřetev B: 333,0m2*0,40=133,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=665,400 [F] Pozn.: předpoklad výtětí 80% (528,32m3) vybouraného materiálu do náspy a uložení na deponii				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vĚ, 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	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	64,000	35,00	2 240,00
			za situace OK Robousy: 64,0m=64,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vĚ, 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	11372		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU K RECYKLACI	M3	162,100	890,00	144 269,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			za situace OK Robousy: (371,0m2+19,0m2)*0,10=38,000 [A] OK Robousy - vřetev A: 278,0m2*0,10=27,800 [B] OK Valdice: 328,0m2*0,10=32,800 [C] OK Valdice - vřetev A: 284,0m2*0,10=28,400 [D] OK Valdice - vřetev B: 333,0m2*0,10=33,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=162,100 [F]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vĚ, 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).				
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	32 075,111	90,00	2 886 759,99
			II. sejmuté ornice dle geotechnického průzkumu z kubatur, řadu hlavní trase: 30733,911m3=30 733,911 [A] za situace OK Robousy: (195,0m2+17,0m2)*0,30=63,600 [B] OK Valdice: (1290,0m2+824,0m2)*0,40=845,600 [C] OK Valdice vřetev A: (282,0m2+130,0m2)*0,40=164,800 [D] OK Valdice vřetev B: (484,0m2+184,0m2)*0,40=287,200 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32 075,111 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12190		PŘEVRTVNĚNÍ ORNICE	M3	11 110,807	28,00	311 102,60
			ornice na deponii pro ohromování (mimo SO 400 a 500) 7846,812m3+30,0m3+83,37m3+20,23m3+18,025m3+118,7m3+77,75m3+208,0m3+3,6m3+2620,5m3=11 110,807 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrtávání ornice na skládce				
15	12373.a		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ	M3	40 441,381	85,00	3 437 517,39

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemi těleso z kubatur, řadu hlavní hrana: 44 585,241 m3=44 585,241 [A] za situace OK Robousy: 77,0m2*0,50=38,500 [B] OK Robousy - výšev A: 1,72m2*25,50=44,420 [C] OK Valdice: 8,8m2*71,00=624,800 [D] OK Valdice - výšev A: 8,0m2*44,80=358,400 [E] OK Valdice - výšev B: 8,0m2*50,30=402,400 [F] pro AZ z kubatur, řadu hlavní hrana: 2808,2m3=2 808,200 [G] za situace OK Robousy: 85,00*11,00*0,50=467,500 [H] OK Robousy - výšev A: 5,39m2*23,50=125,665 [I] OK Valdice: 142,00*11,00*0,50=771,000 [J] OK Valdice - výšev A: 8,0m2*44,8=358,400 [K] OK Valdice - výšev B: 8,0m2*50,30=402,400 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=50 551,728 [M] z toho pro zpevnění a zpětné použití do násypu cca 80%: 50551,728m3*0,8=40 441,381 [N] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	12373.b		- 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 výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - těžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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** ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I NEVHODNÁ ZEMLINA celková kubatura výkopu z pol.č.12373 a 50263,871m3, z toho nevhodná zemina cca 20%: 50551,728m3*0,2=10 110,345 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (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 výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky	M3	10 110,345	245,00	2 477 034,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/256 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	12573.a		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 8.0141** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE Z DEPONIE neházení a dovoz ornice dle pol.č.18220,18230 7817,262m3+228,35m3=7 846,612 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napádků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	7 846,612	76,00	596 342,51
18	12573.b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA Z DEPONIE	M3	41 071,365	76,00	3 121 423,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/256 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	12573.c		neházení a dovoz zpevněné zeminy z deponie dle pol.č.17111,17131 40027,185m3+1044,2m3=41 071,365 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napádků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU neházení a dovoz vhodné zeminy ze zemníku dle pol.č.17110,17130,17310 35187,82m3+2025,865m3+1184,888m3=38 358,873 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	38 358,873	227,00	8 707 418,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napáďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	12573.d		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Z DEPONIE naložení a dovoz materiálu z deponie dle pol.č. 17110, a: 663,2m³=663,200 [A] položka zahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	663,200	76,00	50 403,20
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napáďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	12573.e		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I PŘEBYTEČNÁ ORNICE naložení a odvoz přebytkové ornice z pol.č. 12110, 18220, 18230 32075,111m³=7817,282m³=228,35m³=24 228,498 [A] přibyté ornice z SO 201: 1:198,44m³=198,440 [B] SO 202: 124,15m³=124,150 [C] SO 203: 810,72m³=810,720 [D] SO 300: 28,25m³=28,250 [E] SO 301: 285,2m³=285,200 [F] SO 500: 48,404m³=48,404 [G] odpočet chybějící ornice z SO 100: 2:30,0m³=30,000 [H] SO 201: 1:20,25m³=20,250 [I] SO 302: 3,8m³=3,800 [J] SO 800: 1:2820,5m³=2 820,500 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=23 027,313 [L] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	23 027,313	225,00	5 181 145,43
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepětí a rozeptání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM propustak 0,0m=0,000 [A]	M	6,000	520,00	3 120,00
23	13173.a	Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ pro propustky P03: 14,70*2,05*0,35+3,0m*2*7,00+3,0m*2*7,00=52,547 [A] P04: 13,40*2,50*0,70+4,0m*2*7,00+4,5m*2*7,00=85,350 [B] Celkem: A+B=137,897 [C] z toho pro zlepšení a použití do náspyje cca 80%: 137,14m3*0,8=109,712 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	109,712	305,00	33 462,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepětí a rozeptání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	13173.b		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I NEVHODNÁ ZEMINA	M3	27,579	305,00	8 411,60
		Technická specifikace	celkové kubatury výkopu z pol.č. 13173.a 137,897m3, z toho nevhodná zemina cca 20%: 137,897m3*0,2=27,579 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_nocenařný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	13273.a		- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141**	M3	190,004	310,00	58 901,24
			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ pro vsakovací žebro: (83,00+103,00)*1,00*0,80=148,800 [A] pro prahy dla. pol. 6.461314: 8,04m3+3,040 [B] pro propustky P01: 17,80*2,00*0,25=8,900 [C] P02: 18,50*2,00*0,30=9,900 [D] P5: 8,00*1,50*0,25=2,250 [E] P6: 22,80*1,85*1,50=82,716 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=237,505 [G] z toho pro zlepšení a použití do násypu cca 80%: 237,505m3*0,8=190,004 [H] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_nocenařný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	13273.b		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141**	M3	47,501	310,00	14 725,31
			HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I NEVHODNÁ ZEMINA celková kubatura výkopu z pol. 13273 a 237,505m3, z toho nevhodná zemina cca 20%: 237,505m3*0,2=47,501 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141**				
27	17110		ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPU SE ZHTVNĚNÍM	M3	35 167,820	62,00	2 180 404,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		VHODNÁ ZEMINA ZE ZEMNÍKU				
		z kubatur, listu hlavní trasa: 74197,185m3+74 197,185 [A] ze silnic OK Robousky: 74,0m2*1,00=74,000 [B] OK Robousky - vltav A.m2 OK Valdice: 1058,0m2*1,50=1 587,000 [C] odpočet dla pol.č.17110 a: 663,2m3= 663,200 [D] odpočet dla pol.č.17111-40027,185m3=40 027,185 [E] Celkem: A+B+C+D+E=35 187,820 [F]				
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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, očistění, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17110.a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	663,200	62,00	41 116,40
		MATERIÁL Z POL.Č.11332				
		dla pol.č.11332, 11332 (SO 100 2) (860,4m3+168,0m3)*0,8=863,200 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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, očistění, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	40 027,185	235,00	9 408 383,78
		ZEMINA ZLEPŠENÁ PŘIDÁNÍM 1,5% SMĚSNÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA S OBSAHEM 50% CaO				
		náryp ze zlepšené zeminy dla pol.č.12373 a,13173 a,13273 a,12373 a (SO 101 2), 17131 (40441,381m3+180,004m3+108,712m3+330,288m3)-1044,2m3=40 027,185 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	17120		- 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení sajmruší omítky na depozit dle pol.č. 12110:32075,11m3=32 075,110 [A] uložení zeminy pro zlepšení na depozit dle pol.č. 12373 a, 13173 a, 13273 a 40441,381m3+100,004m3+108,712m3=40 741,097 [B] uložení navhodné zeminy na trvalou skládku dle pol.č. 12373 b, 13173 b, 13273 b 10110,345m3+47,501m3+27,579m3=10 185,425 [C] Celkem: A+B+C=83 001,632 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	83 001,632	16,00	1 328 028,11
31	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM HRUBOZRNNÝ MATERIÁL OBJEMOVÉ HMOTNOST MIN. 1600KG/M3	M3	2 025,985	85,00	131 887,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	17130.a		v místech rekonstrukce původních komunikací ze situace OK Robousky: 85,00°11,00'0,50"=357,500 [A] OK Robousky - výšev A: 5,39m2°23,50"=128,885 [B] OK Valdice: 142,00°11,00'0,50"=781,000 [C] OK Valdice - výšev A: 8,0m2°44,80"=358,400 [D] OK Valdice - výšev B: 8,0m2°50,30"=402,400 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 025,985 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tláčením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU - ŠD FR. 0803 z kubatur listů Hlavní hrana: 2808,2m3=2 808,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	2 808 200	790,00	2 218 478,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

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 úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
33	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY ZEMINA ZLEPŠENÁ PŘIDÁNÍM 2,5% SMĚSNÉHO HYDRAULICKÉHO POJIVA S OBSAHEM 50%CaO z kubatur.řadu hlavní trasa: 1044,2m3=1 044,200 [A] 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 úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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	M3	1 044,200	298,00	311 171,80

Technická specifikace

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
34	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM z kubatur.řadu hlavní trasa: 1001,843m3=1 001,843 [A] ze situace OK Robousy: 0,52m2*88,00=45,760 [B] OK Robousy - vřev A: 0,03m2*23,50+0,06m2*23,50=2,115 [C] OK Valdice: 0,3m2*162,00=48,600 [D] OK Valdice - vřev A: 0,4m2*44,80+0,3m2*44,80=31,360 [E] OK Valdice - vřev B: 0,4m2*50,30+0,3m2*50,30=39,210 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 184,888 [G] 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 úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě	M3	1 184,888	335,00	390 237,48

Technická specifikace

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSVY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo ohvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
35	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	43 061,200	13,00	559 795,60
			ze situace Hlavní trasa: 28071,0m ² 1,4=38 298,400 [A] OK Robousy: 487,0m ² 1,4=683,800 [B] OK Robousy - vltav A: 283,0m ² 1,4=410,200 [C] OK Valdice: 848,0m ² 1,4=1 328,800 [D] OK Valdice - vltav A: 470,0m ² 1,4=658,000 [E] OK Valdice - vltav B: 508,0m ² 1,4=711,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=43 061,200 [G]				
36	18220	Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	7 617,282	85,00	647 467,27
			z kuželár. řezu, š. 150mm Hlavní trasa: 7407,482m ³ =7 407,482 [A] ze situace OK Robousy - vltav A: (34,0m ² +14,0m ² +14,0m ²)*0,15=8,300 [B] OK Valdice: 1,84m ² *11,00+1,2m ² *10,00+0,45m ² *7,00=55,890 [C] OK Valdice - vltav A: 1,0m ² *47,00+0,42m ² *47,00=66,740 [D] OK Valdice - vltav B: 1,1m ² *48,40+0,5m ² *54,00=78,040 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7 617,282 [F]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
37	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	228,350	76,00	17 430,60
			ze situace OK Robousy: (74,0m ² +387,0m ²)*0,15=70,850 [A] OK Valdice: 1058,0m ² *0,15=158,700 [B] Celkem: A+B=229,350 [C]				
		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				
38	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	10 838,119	27,00	292 575,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSVY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle pol.č. 12180: 10838,119m ³ =10 838,119 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklonu svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodávce mezi nasypáním skládky a ošetřím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sečení.				
1			Zemní práce				44 725 950,09
2			Základy				
39	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO FR. 22/32	M3	148,800	970,00	144 336,00
			Hlavní trasa: vsaňovací příkop: (83,00+103,00)*(1,00+0,80)=148,800 [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				
40	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300G/M2 CBR MIN. 1,7tN, PEVNOST MIN. 12/12kN	M2	5 925,600	38,00	225 172,80
			Hlavní trasa: vsaňovací žebro: (83,00+103,00)*(1,00+1,00+0,80+0,80)=689,800 [A] hrstváč: 1800,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=4 320,000 [B] hrstváčový OK Robousy: 80,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=182,000 [C] OK Robousy - vltav A: 50,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=120,000 [D] OK Valdice: 180,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=364,000 [E] OK Valdice - vltav A: 50,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=120,000 [F] OK Valdice - vltav B: 50,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=120,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=5 925,600 [H]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
41	21283		TRATVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC SN10	M	2 190,000	435,00	952 850,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace hlavní trasa: 2'800,0m=1 800,000 [A] OK Roboušy: 80,0m=80,000 [B] OK Roboušy - vřev A: 50,0m=50,000 [C] OK Valdice: 180,0m=180,000 [D] OK Valdice - vřev A: 50,0m=50,000 [E] OK Valdice - vřev B: 50,0m=50,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 180,000 [G]				
		Technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásypaní trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásypaní - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, řílie				
42	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300G/M2 CBR MIN. 1,7KN. PEVNOST MIN 1212kN pod A2 ze ŠD Hlavní trasa: 2808,2m3/0,50=5 618,400 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	5 618,400	38,00	213 423,20
43	215862		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 1,5% HL DO 0,5M DO HL 0,3M SMĚSNÉ HYDRAULICKÉ POJIVO S OBSAHEM 50% CaO	M2	34 352,000	117,00	4 019 184,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace hlavní trasa km 0,240-0,400: 2870,0m2=2 870,000 [A] km 0,790-1,020: 3845,0m2=3 845,000 [B] km 1,230-1,810: 7983,0m2=7 983,000 [C] km 1,730-2,248: 11783,0m2=11 783,000 [D] km 2,285-2,580: 8281,0m2=8 281,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34 352,000 [F]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
44	215863		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M SMĚSNÉ HYDRAULICKÉ POJIVO S OBSAHEM 50% CaO	M2	19 085,000	132,00	2 519 220,00
			aktivní zóna v zářezu ze situace hlavní trasa km 0,148-0,240: 1839,0m2=1 839,000 [A] km 0,400-0,790: 5488,0m2=5 488,000 [B] km 1,020-1,230: 3039,0m2=3 039,000 [C] km 1,810-1,730: 1788,0m2=1 788,000 [D] km 3,280-3,488: 3170,0m2=3 170,000 [E] km 2,580-2,730: 2418,0m2=2 418,000 [F] km 3,170-3,280: 1533,0m2=1 533,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=19 085,000 [H]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
45	215869		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	23 038,000	18,00	368 578,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE 31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			okružní zóna v zářezu ze silnice hlavní trasa celkem 2,5%				
			km 0,146-0,240:1839,0m ² *1=1 839,000 [A] km 0,400-0,780:5488,0m ² *1=5 488,000 [B] km 1,020-1,230:3039,0m ² *1=3 039,000 [C] km 1,810-1,730:1788,0m ² *1=1 788,000 [D] km 3,280-3,468:3170,0m ² *1=3 170,000 [E] celkem 3%				
			km 2,580-2,730:2418,0m ² *2=4 836,000 [F] km 3,170-3,280:1533,0m ² *2=3 066,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=23 096,000 [H]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
48	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	28,470	2 990,00	85 125,30
			balo propustů P04:1,95m ² *7,80+1,95m ² *7,00=28,470 [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 ochrany 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 odběhovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tunelování spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE 31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

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,				
47	272385		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10506, B500B	T	3,352	34 900,00	116 984,80
			cca 1,5% z pol.č.272325:28,47m ² *1,5/1000*78,5=3,352 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přepravy), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
48	288971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	4 430,000	30,00	132 900,00
			JUTOVÁ PROTIEROZNÍ GEOTEXTILIE				
			zpevnění avšhů, hlavní trasa vlevo km 1,410-1,450:1 880-2,000, 2,800-3,240:700,00*3,50=2 450,000 [A] vpravo km 1,880-2,000, 2,800-3,240:880,00*3,00=1 980,000 [B] Celkem: A+B=4 430,000 [C]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy		- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				8 777 572,10
3	Svislé konstrukce						
40	317325		RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) číslo propustku P04: (7,80+7,00)*0,22m ² =3,212 [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 odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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, těmění 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 50 317365 VÝZTUŽ RÍMSY Z OCELI 1050S, B500B cca 2,2% z pol.č.317325:3,212m ³ *2,1/1000*78,5=0,555 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,212	11 373,00	38 630,08
				T	0,555	27 360,00	15 184,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	327325		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) číslo propustku P04: 19,32m ² *1,35+17,4m ² *1,35=49,572 [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 odskrubovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí.	M3	49,572	5 180,00	256 782,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	327385		- nátery zabírající 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 VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B cca 1,5% z pol.č.327325-48,572m³*1,5/1000*78,5=5,837 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně umístavení a vnitrostavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakostí) 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, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,837	27 360,00	159 700,32
3		Svislé konstrukce					468 198,16
4		Vodorovné konstrukce					
53	451114		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30 (B30)	M3	2,950	33 700,00	99 415,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	451312		propustek P01:14*0,25*0,15*0,50*2=0,625 [A] propustek P02:14*0,25*0,15*0,50*2=0,625 [B] propustek P03:9*0,40*0,20*0,50=0,360 [C] propustek P05:28*0,35*0,20*0,50=0,810 [D] propustek P08:18*0,35*0,20*0,50=0,830 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,950 [F] 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 spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 propustek P01:17,80*2,00*0,10=3,520 [A] propustek P02:18,50*2,00*0,10=3,300 [B] propustek P03:14,70*2,05*0,10+2*1,80*7,00*0,10=5,874 [C] propustek P04:13,40*2,50*0,10+2,15*7,60*0,10+2,15*7,00*0,10=8,488 [D] propustek P05:30,00*1,50*0,10=4,500 [E] propustek P06:22,60*1,50*0,10=3,390 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,873 [G] 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 odskrýzovacích prostředků.	M3	28,873	2 350,00	83 151,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/256 JIČÍN ROBOUV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
55	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	119,938	2 860,00	342 736,68
			pod tlou. rām propustek P01:17,80*0,71m2=12,468 [A] propustek P02:16,50*0,71m2=11,715 [B] propustek P03:14,70*1,242m2=18,257 [C] propustek P04:13,40*1,0m2=13,400 [D] propustek P05:30,00*0,782m2=23,460 [E] propustek P06:22,80*0,782m2=17,821 [F] odpočet dle pol.č.451114:-2,95m3=-2,950 [G] pod drážkou z lom. kamene propustek P01:(4,80+3,40)*3,00*0,10=2,400 [H] propustek P02:(4,80+4,40)*3,00*0,10=2,700 [I] propustek P03:16,0m2*0,10=1,600 [J] propustek P04:(25,93m2+16,10*1,80)*0,10=5,188 [K] propustek P05:(8,70+5,80)*3,00*0,10=4,500 [L] propustek P06:(8,60+5,50)*3,00*0,10=3,830 [M] výštlání drenáže:5*4,50*3,00*0,10=6,750 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=119,938 [O] 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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/256 JIČÍN ROBOUV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odakružovacích 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
56	481314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,580	3 250,00	24 570,00
			výštlání drenáže:6*3,50*0,80*0,30=5,040 [A] u výtoků z propustků P01:3,00*0,80*0,30=0,720 [B] P02:3,00*0,80*0,30=0,720 [C] P04:1,50*0,80*0,30=0,360 [D] P05:3,00*0,80*0,30=0,720 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,560 [F] Technická specifikace: - polozka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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 odakružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57 465512		- 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, - nálety zabráňující 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 zemínou nebo kamenivem DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC propustek P01: (4,60+3,40)*3,00*0,15=3,800 [A] propustek P02: (4,60+4,40)*3,00*0,15=4,050 [B] propustek P03: 18,0m2*0,15=2,400 [C] propustek P04: (25,93m2+18,10*1,60)*0,15=7,754 [D] propustek P05: (8,70+5,60)*3,00*0,15=6,885 [E] propustek P06: (8,60+5,60)*3,00*0,15=5,445 [F] výštiní drenáž: 5*4,50*3,00*0,15=10,125 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=40,259 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	40,259	6 650,00	267 722,35
58 466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Hlavní trasa v místě výskozvratu šebra (83,00+103,00)*3,00=998,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů dnem nebo omítl s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem	M2	669,600	580,00	388 368,00

CO
UD

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 Vodorovné konstrukce				1 185 963,58
5	Komunikace					
59 56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ze situace Hlavní trasa: 29071,0m2*1,15*0,17=5 487,881 [A] OK Robousy: 487,0m2*1,15*0,17=91,299 [B] OK Robousy - vjezd A: 293,0m2*1,15*0,17=57,282 [C] OK Valdice: 849,0m2*1,15*0,17=165,528 [D] OK Valdice - vjezd A: 470,0m2*1,15*0,17=81,885 [E] OK Valdice - vjezd B: 508,0m2*1,15*0,17=99,314 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8 013,191 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M3	8 013,191	1 185,00	7 005 387,52
60 56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDe FR 083 z kubitur. šebí Hlavní trasa: 8406,852m3+9 408,852 [A] ze situace OK Robousy: 487,0m2*1,4*0,25=163,450 [B] OK Robousy - vjezd A: 293,0m2*1,4*0,25=102,550 [C] OK Valdice: 849,0m2*1,4*0,25=332,190 [D] OK Valdice - vjezd A: 470,0m2*1,4*0,25=184,500 [E] OK Valdice - vjezd B: 508,0m2*1,4*0,25=177,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=10 349,102 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M3	10 349,102	840,00	8 693 245,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTĚRKODRTI FR. 0/32 z situace hlavní trasa: (2278,00*0,50+4342,00*0,75)*0,15=659,325 [A] OK Robousy: (18,00*0,50+8,00*0,75)*0,15=2,363 [B] OK Robousy - vřev A: 76,00*0,75*0,15=8,438 [C] OK Valdice: 72,00*0,50*0,15=5,400 [D] OK Valdice - vřev A: 103,00*0,50*0,15=7,725 [E] OK Valdice - vřev B: 113,00*0,50*0,15=8,475 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=991,728 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	691,728	1 090,00	753 981,34
62	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-B C 50 B 5, 0,8KG/M2 z situace hlavní trasa: 28071,0m2*1,15=32 281,650 [A] OK Robousy: 381,0m2*1,15=448,850 [B] OK Robousy - vřev A: 293,0m2*1,15=336,850 [C] OK Valdice: 829,0m2*1,15=953,350 [D] OK Valdice - vřev A: 470,0m2*1,15=540,500 [E] OK Valdice - vřev B: 508,0m2*1,15=584,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=35 148,300 [G] 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	35 148,300	13,00	458 901,90
63	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C C 50 B 5, 0,35KG/M2	M2	62 957,720	10,00	629 577,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	574A34		z situace hlavní trasa: 28632,42m2+29193,84m2=57 826,260 [A] OK Robousy: 398,82m2+406,84m2=805,660 [B] OK Robousy - vřev A: 298,88m2+304,72m2=603,600 [C] OK Valdice: 845,58m2+862,16m2=1 707,740 [D] OK Valdice - vřev A: 479,4m2+488,8m2=968,200 [E] OK Valdice - vřev B: 518,16m2+528,32m2=1 046,480 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=82 957,720 [G] 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	30 562,000	184,00	5 623 408,00
65	574C58		z situace hlavní trasa: 28071,0m2=28 071,000 [A] OK Robousy: 381,0m2=381,000 [B] OK Robousy - vřev A: 293,0m2=293,000 [C] OK Valdice: 829,0m2=829,000 [D] OK Valdice - vřev A: 470,0m2=470,000 [E] OK Valdice - vřev B: 508,0m2=508,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30 562,000 [G] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	31 173,240	244,00	7 608 270,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace Hlavní trasa: 28071,0m²*1,02=28 832,420 [A] OK Robousy: 361,0m²*1,02=368,820 [B] OK Robousy - vřetev A: 293,0m²*1,02=298,860 [C] OK Valdice: 829,0m²*1,02=845,580 [D] OK Valdice - vřetev A: 470,0m²*1,02=479,400 [E] OK Valdice - vřetev B: 508,0m²*1,02=518,160 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=31 173,240 [G] - 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.				
66	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+ 50/70	M2	31 784,480	203,00	6 452 249,44
			ze situace Hlavní trasa: 28071,0m²*1,04=29 193,840 [A] OK Robousy: 361,0m²*1,04=408,640 [B] OK Robousy - vřetev A: 293,0m²*1,04=304,720 [C] OK Valdice: 829,0m²*1,04=862,160 [D] OK Valdice - vřetev A: 470,0m²*1,04=488,800 [E] OK Valdice - vřetev B: 508,0m²*1,04=528,320 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=31 784,480 [G] - 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.				
67	5B211		DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	204,000	1 245,00	253 980,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace, dělicí ostrůvky a dlažební pásenec Hlavní trasa: 10,0m²*14,0m²=30,000 [A] OK Robousy: 83,0m²=83,000 [B] OK Valdice: 83,0m²=83,000 [C] OK Valdice - vřetev A: 14,0m²=14,000 [D] OK Valdice - vřetev B: 14,0m²=14,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=204,000 [F] 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.				
68	58820		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č.919112:23,0m²=23,000 [A]	M	23,000	65,00	1 495,00
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					37 476 476,64
7		Přidružené stavební výroba					
69	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY 1x Np + 2x Na námový propust P04:13,40*6,50=87,100 [A]	M2	87,100	170,00	14 807,00
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	711509	- 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 OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII 600G/M2 dle pol. 8.711111: 87,1m2=87,100 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	87,100	120,00	10 452,00
7		Přidružená stavební výroba				25 259,00
8		Potrubi				
71	894846.a	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM DRENÁŽNÍ ŠACHTICE DN400 na trati vod - hlavní trasa: 18,00m [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - poklady s rámcem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těmění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	16,000	11 660,00	186 560,00
8		Potrubi				186 560,00
9		Ostatní konstrukce a práce				

9.2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Por.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
72	9111C1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ KOMPOZITNÍ ZÁBRADLÍ KOTVENÉ DO BETONU propustek P03:7,0m+7,0m=14,000 [A] P04:7,0m+7,8m=14,800 [B] Celkem: A+B=28,800 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	28,800	3 650,00	104 390,00
73	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ÚROVEŇ ZADRŽ N2 vč. nábehů ze situace Hlavní trasa: 90,0m+300,0m+178,0m+178,0m+344,0m+344,0m+263,0m+263,0m+260,0m+84,0m=2 310,000 [A] OK Robousy: 24,0m=24,000 [B] OK Valdice: 73,0m=73,000 [C] OK Valdice - vjezd A: 90,0m=90,000 [D] OK Valdice - vjezd B: 116,0m=116,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 613,000 [F] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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 kompcovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	2 613,000	845,00	2 207 985,00
74	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ze situace Hlavní trasa: 111,0m=111,000 [A] OK Robousy - vjezd A: 2,0m=2,000 [B] Celkem: A+B=113,000 [C]	KUS	113,000	320,00	36 160,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31032018_necenený
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
75	91228.a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ČERVENÉ hlavní trasa: 20ka=20,000 [A]	KUS	20,000	320,00	6 400,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
78	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM ze situace OK Robousy - vřetev A: 2ka=2,000 [A] OK Valdice - vřetev A: 2ka=2,000 [B] OK Valdice - vřetev B: 2ka=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D]	KUS	6,000	170,00	1 020,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
77	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU hlavní trasa: 44ka=44,000 [A] OK Valdice - vřetev A: 2ka=2,000 [B] OK Valdice - vřetev B: 2ka=2,000 [C] Celkem: A+B+C=48,000 [D]	KUS	48,000	320,00	15 360,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
78	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	28,000	1 490,00	41 720,00

3.6
3.6

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31032018_necenený
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	A4: 4ka=4,000 [A], C1: 7ka=7,000 [B], C4a: 4ka=4,000 [C], IS3a: 2ka=2,000 [D], IS3b: 1ka=1,000 [E], IS3c: 4ka=4,000 [F], P4: 8ka=8,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,000 [H] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
79	914133.a		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	KUS	7,000	140,00	980,00
		Technická specifikace	trvale nainstalované značení: E2b: 2ka=2,000 [A], IS3a: 2ka=2,000 [B], IS3c: 1ka=1,000 [C], P2: 2ka=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E]				
80	914133.b		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ	KUS	12,000	140,00	1 680,00
		Technická specifikace	dočasně nainstalované značení: IP10a: 1ka=1,000 [A], IS3a: 2ka=2,000 [B], IS3c: 4ka=4,000 [C], IS4c: 3ka=3,000 [D], IS24b: 1ka=1,000 [E], P4: 1ka=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=12,000 [G]				
81	914561		DOPRAVNÍ ZNAČKY VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DOD A MONT	M2	211,035	3 820,00	806 153,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS6b 1*3,17*3,78=11,963 [A] 1*3,81*3,575=12,824 [B] 1*3,51*4,01=14,076 [C] 1*3,17*3,78=11,963 [D] IS6d 1*4,38*4,135=18,163 [E] IS6e 1*4,18*2,38=9,972 [F] IS6f 1*4,38*2,38=10,424 [G] IS7a 1*3,65*4,57=16,703 [H] IS9a 1*2,50*3,60=9,000 [I] IS9b 2*3,23*2,68=17,313 [J] 1*4,01*1,80=7,818 [K] 1*3,84*2,83=10,900 [L] 1*3,84*3,42=13,133 [M] 1*5,81*4,47=26,418 [N] 1*8,05*3,51=21,236 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=211,055 [P] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
82	914562		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ HLIN LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM dle pol.č.914563 - IS9b:8,0m2=8,000 [A]	M2	8,000	2 680,00	21 440,00
			Technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušnostvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem				
83	914563		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ HLINIK LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	M2	182,000	114,00	18 468,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rušené značení IS6b:12,0m2+13,0m2+14,0m2+12,0m2=51,000 [A] IS6d:18,0m2=18,000 [B] IS6e:10,0m2=10,000 [C] IS6f:10,0m2=10,000 [D] IS7a:17,0m2=17,000 [E] IS9a:9,0m2=9,000 [F] IS9b:26,0m2+21,0m2=47,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=162,000 [H] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
84	914563.a		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ HLINIK LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ PRO ZPĚTNÉ OSAZENÍ IS9b:8,0m2=8,000 [A]	M2	8,000	114,00	912,00
			Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
85	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 17ka=17,000 [A]	KUS	17,000	1 540,00	26 180,00
			Technická specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
86	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 4ka=4,000 [A]	KUS	4,000	170,00	680,00
			Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
87	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ 5ka=2=10,000 [A]	KUS	10,000	9 890,00	98 900,00
			Technická specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
88	914982		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR MONTÁŽ S PŘESUNEM VČ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE dle pol.č.914983 2ka=2,000 [A]	KUS	2,000	8 840,00	13 680,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 108 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
89	914983	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ VČ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE PRO ZĚTNÉ OSAZENÍ dle pol.č. 914583.2ka=2,000 [A]	KUS	2,000	570,00	1 140,00
90	915111	Technická specifikace	položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a (0,125):1187,00*0,125=148,375 [A] V2a (3,0/8,0/0,125):878,00*0,125*1/3=36,583 [B] V2b (1,3/1,5/0,25):138,00*0,25*1/2=17,375 [C] V2b (3,0/1,5/0,125):300,00*0,125*2/3=25,000 [D] V3 (3,0/1,5/0,125):1000,00*0,125*1000,00*0,125*2/3=208,333 [E] V4 (0,25):7501,00*0,25=1 875,250 [F] V13:4,4m2=4,400 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 315,318 [H]	M2	2 315,318	96,00	222 270,34
91	915221	Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V1a (0,125):1187,00*0,125=148,375 [A] V2a (3,0/8,0/0,125):878,00*0,125*1/3=36,583 [B] V2b (1,3/1,5/0,25):138,00*0,25*1/2=17,375 [C] V2b (3,0/1,5/0,125):300,00*0,125*2/3=25,000 [D] V3 (3,0/1,5/0,125):1000,00*0,125*1000,00*0,125*2/3=208,333 [E] V13:4,4m2=4,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=440,088 [G]	M2	440,088	275,00	121 018,15
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 109.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
92	915231		- předznačení a reflexní úpravu VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,25):7501,00*0,25=1 875,250 [A]	M2	1 875,250	275,00	515 693,75
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
93	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM ze situace, podlé středového ostrůvku OK Robousy:32,0m=32,000 [B] OK Valdice:117,0m=117,000 [C] Celkem: B+C=149,000 [D]	M	149,000	410,00	61 090,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
94	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ ze situace Měrná trasa:28,0m+24,0m=50,000 [A] OK Robousy:44,0m=44,000 [B] OK Valdice:123,0m=123,000 [C] OK Valdice - vřetev A:24,0m=24,000 [D] OK Valdice - vřetev B:24,0m=24,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=285,000 [F]	M	285,000	565,00	149 725,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.				
95	918184		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1600MM P03:2ka=2,000 [A]	KUS	2,000	89 500,00	179 000,00
		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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrúzacích 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, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhazení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zahrnující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
96	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽB/BET TROUBY P01:17,8m*2=35,200 [A] P02:16,5m*2=33,000 [B] Celkem: A+B=68,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřeznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	68,200	3 860,00	263 252,00
97	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽB/BET TROUBY P01:17,8m*2=35,200 [A] P02:16,5m*2=33,000 [B] Celkem: A+B=68,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřeznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	52,600	9 390,00	493 914,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P05:30,0m=30,000 [A] P06:22,8m=22,800 [B] Celkem: A+B=52,800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřeznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
98	918384		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1600MM ŽB TROUBY P03:17,0m=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřeznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	17,000	23 750,00	403 750,00
99	91842		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/150 P04:16,0m=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámců z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámců Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámců a na jejich povrchu, izolaci.	M	16,000	35 200,00	563 200,00
100	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM v místě napojení na stáv. komunikace OK Robousy - vřev A:10,0m=10,000 [A] OK Valdice - vřev A:8,5m=8,500 [B] OK Valdice - vřev B:8,5m=8,500 [C] Celkem: A+B+C=27,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	23,000	35,00	805,00
101	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 20 x 40mm, podél KG obrubníků z pol. 8.91726.265,0m=265,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	265,000	65,00	17 225,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.1 HLAVNÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
102	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM Za účelem: Hlavní třída: 257,0m+247,0m+180,0m+180,0m+18,0m=890,000 [A] OK Valdice: 13,0m+58,0m=71,000 [B] OK Valdice - vjezd A: 47,0m+48,0m=95,000 [C] OK Valdice - vjezd B: 55,0m+55,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 111,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimošaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	1 111,000	520,00	577 720,00
103	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 7,00*0,80=4,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané síťce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a síťce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimošaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	4,200	1 280,00	5 292,00
9			Ostatní konstrukce a práce				6 975 203,94

Celkem:

109 278 510,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 2 261 072,13 Kč

Cena celková: 2 261 072,13 Kč

DPH: 474 825,15 Kč

Cena s daní: 2 735 897,28 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 261 072,13 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka: M - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z pol.č. 17120: 82,567m³=82,567 [A]	M3	82,567	150,00	12 385,05
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 11318: 8,35m³*2,29m³=13,970 [A] cca 20% z pol.č. 11332: 168,6m³*1,8/m³*0,2=60,896 [B] z pol.č. 11352: 132,0m³*0,11m³=13,200 [C] Celkem: A+B+C=87,866 [D]	T	87,866	110,00	9 665,26
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573: 199,95m³=199,950 [A]	M3	199,950	206,00	41 189,70
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s ovládkou zemníku)				
0			Všeobecné konstrukce a práce				63 240,01

1			Zemní práce				
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC ze situace OK Robousy: 127,0m²*0,05=6,350 [A]	M3	6,350	495,00	3 143,25
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyžaduje 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 ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ze situace převodní chodník: 127,0m²*0,20=25,400 [A] OK Robousy - vřetev B: 214,0m²*0,40=85,600 [B] OK Robousy - vřetev D: 144,0m²*0,40=57,600 [C] Celkem: A+B+C=168,600 [D] Pozn.: předpokládá využití 80% (134,88m³) vybouraného materiálu do násypu SO 100.1 a uložení na daponi	M3	168,600	120,00	20 232,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyžaduje 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH ze situace OK Robousy: 132,0m=132,000 [A]	M	132,000	35,00	4 620,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyžaduje 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 ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU K RECYKLACI ze situace OK Robousy - vřetev A: 102,0m²*0,10=10,200 [A] OK Robousy - vřetev B: (214,0m²+72,0m²)*0,10=28,600 [B] OK Robousy - vřetev D: (144,0m²+34,0m²)*0,10=17,800 [C] OK Valdice - vřetev A: 28,0m²*0,10=2,800 [D] OK Valdice - vřetev B: 343,0m²*0,07=24,010 [E] Celkem: A+B+C+D+E=83,210 [F]	M3	83,210	890,00	74 056,90
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vyžaduje 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	12373.a		ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I ZEMINA PRO ZLEPŠENÍ A ZPĚTNÉ POUŽITÍ ze situace zemní těleso OK Robousy - vřetev B: 8,03m²*28,50=150,785 [A] OK Robousy - vřetev D: 4,28m²*18,50=70,290 [B] pro AZ ze situace OK Robousy - vřetev B: 4,25m²*28,50=112,825 [C] OK Robousy - vřetev D: 4,25m²*18,50=70,125 [D] Celkem: A+B+C+D=412,835 [E] z toho pro zlepšení a zpětné použití do násypu cca 80% 412,835m³*0,8=330,268 [F]	M3	330,268	85,00	28 072,78
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpačet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	12373.b		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, páscech 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 napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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**	M3	82,567	85,00	7 018,20
			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I				
			NEVHODNÁ ZEMINA				

celková kubatura výkopu z pol.č.12373 a 412,835m3, z toho navhodná zemina cca 20% 412,835m3*0,2=82,567 [A]

Technická specifikace položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpačet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12573.a		- těžení po vrstvách, páscech 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 napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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**	M3	30,000	78,00	2 340,00
			VYKOPÁVKY ZE ZEMINÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I				
			ORNICE Z DEPONIE				

náložení a dovoz ornice dle pol.č.18220,18230:15,0m3+15,0m3=30,000 [A]

Technická specifikace položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, páscech 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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
11	12573.c		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU nastěžení a dovoz vhodné zeminy ze zemníku dle pol.č. 17130, 17310 182,76m3+17,2m3=199,960 [A] 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 - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 napadlévek - 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	M3	199,950	78,00	15 196,20
		Technická specifikace	uložení zeminy pro zpevnění na deponii dle pol.č. 12373.a:330,268m3=330,268 [A] uložení nevhodné zeminy na trvalou skládku dle pol.č. 12373.b:82,567m3=82,567 [B] Celkem: A+B=412,835 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy pro zpevnění na deponii dle pol.č. 12373.a:330,268m3=330,268 [A] uložení nevhodné zeminy na trvalou skládku dle pol.č. 12373.b:82,567m3=82,567 [B] Celkem: A+B=412,835 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	412,835	18,00	8 805,36
		Technická specifikace	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM HRUBOZRNÝ MATERIÁL OBJEMOVÉ HMOTNOST MIN. 1800KG/M3 v místech realizace přivaděčů komunikací ze silnice OK Robousy - výšev B:4,25m2*28,50=112,625 [A] OK Robousy - výšev D:4,25m2*16,50=70,125 [B] Celkem: A+B=182,750 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				
13	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM HRUBOZRNÝ MATERIÁL OBJEMOVÉ HMOTNOST MIN. 1800KG/M3 v místech realizace přivaděčů komunikací ze silnice OK Robousy - výšev B:4,25m2*28,50=112,625 [A] OK Robousy - výšev D:4,25m2*16,50=70,125 [B] Celkem: A+B=182,750 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	182,750	65,00	11 878,75
		Technická specifikace	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM HRUBOZRNÝ MATERIÁL OBJEMOVÉ HMOTNOST MIN. 1800KG/M3 v místech realizace přivaděčů komunikací ze silnice OK Robousy - výšev B:4,25m2*28,50=112,625 [A] OK Robousy - výšev D:4,25m2*16,50=70,125 [B] Celkem: A+B=182,750 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vibrováním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17310		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlmených prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM za situace: OK Robousy - vřávek B: (0,2m ² +0,2m ²)*28,50=10,600 [A] OK Robousy - vřávek D: (0,2m ² +0,2m ²)*18,50=6,800 [B] Celkem: A+B=17,200 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stlmených prostorech - zřízené 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	M3	17,200	335,00	5 782,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
 Rozpočet: 100.3 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18110		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I za situace: hlavní trasa: B:14,0m ² *1,3=1 058,200 [A] OK Robousy - vřávek B:214,0m ² *1,3=278,200 [B] OK Robousy - vřávek D:144,0m ² *1,3=187,200 [C] Celkem: A+B+C=1 523,600 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 523,600	13,00	19 808,80
16	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU za situace: OK Valdice - vřávek A:100,0m ² *0,15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	15,000	85,00	1 275,00
17	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ za situace: OK Robousy - vřávek B:72,0m ² *0,15=10,800 [A] OK Robousy - vřávek D:28,0m ² *0,15=4,200 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] 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	M3	15,000	78,00	1 140,00
1			Zemní práce				201 087,24
2			Základy				
16	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300G/M2 CBR MIN. 1,7kN, PEVNOST MIN. 12/12kN	M2	208,400	38,00	7 843,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VELEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	21263	trativody OK Robousy - výšev B:53,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=127,200 [A] OK Robousy - výšev D:33,00*(0,80+0,40+0,80+0,40)=75,200 [B] Celkem: A+B=202,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry) TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC SN10 za altance OK Robousy - výšev B:53,0m=53,000 [A] OK Robousy - výšev D:33,0m=33,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlíšťce těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obšyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu záústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	86,000	435,00	37 410,00
3		Základy				45 253,20

4	20	451312	Vodorovné konstrukce				
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,000	2 350,00	23 500,00
			podkladní propustky				
			PP01-PP06:15,00*0,80*0,10*8=7,200 [A]				
			PP07, PP08:17,50*0,80*0,10*2=2,800 [B]				
			Celkem: A+B=10,000 [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 ochrannu betonu.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VELEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	451314	- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných příslušenství 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 odsukovacích 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 kotvících čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní propustky pod roanu PP01-PP08:15,00*0,3m2*8=27,000 [A] PP07, PP08:17,50*0,3m2*2=10,500 [B] pod dlažbu z lom.kamena PP01:(4,00+4,00)*5,00*0,10=4,800 [C] PP02:(4,00+4,00)*5,80*0,10=4,840 [D] PP03:(2,80+2,50)*2,50*0,10=1,325 [E] PP04:(2,80+2,50)*1,60*0,10=0,848 [F] PP05:(2,50+3,80)*4,00*0,10=2,520 [G] PP06:(2,50+5,50)*4,00*0,10=3,200 [H] PP07:(8,10+4,30)*5,30*0,10=5,512 [I] PP08:(8,30+3,50)*4,50*0,10=4,800 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=65,205 [K] 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,	M3	65,205	2 860,00	186 486,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 106 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrubež) 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	481314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 u výstoku z propustků PP01: 5,50*0,80*0,30=1,320 [A] PP02: 5,50*0,80*0,30=1,320 [B] PP03: 1,70*0,80*0,30=0,408 [C] PP04: 1,70*0,80*0,30=0,408 [D] PP07: 8,10*0,80*0,30=1,484 [E] PP08: 8,10*0,80*0,30=1,484 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,384 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - 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 vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření.	M3	6,384	3 250,00	20 748,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 106 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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, - nátery zabírající 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 zemínou nebo kamenivem				
23	485512	DIAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podélné propustky PP01: (4,00+4,00)*8,00*0,15=7,200 [A] PP02: (4,00+4,00)*5,80*0,15=6,960 [B] PP03: (2,80+2,80)*2,50*0,15=1,067 [C] PP04: (2,80+2,50)*1,80*0,15=1,272 [D] PP05: (2,50+3,80)*4,00*0,15=3,780 [E] PP06: (2,50+5,50)*4,00*0,15=4,800 [F] PP07: (8,10+4,30)*5,30*0,15=8,288 [G] PP08: (5,30+5,50)*4,50*0,15=7,280 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=41,557 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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	M3	41,558	6 650,00	278 360,70
4		Vodorovné konstrukce				507 095,00
5		Komunikace				
24	58310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	69,988	1 165,00	81 537,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace OK Roboušy - vřávek B:214,0m ² *1,15*0,17=41,837 [A] OK Roboušy - vřávek D:144,0m ² *1,15*0,17=28,152 [B] Celkem: A+B=69,989 [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 - nezahmujie postřiky, nálety				
25	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI SDa FR. 0/03	M3	380,900	840,00	319 956,00
			ze situace hlavní trasa: 814,0m ² *1,3*0,25=264,550 [A] OK Roboušy - vřávek B:214,0m ² *1,3*0,25=60,550 [B] OK Roboušy - vřávek D:144,0m ² *1,3*0,25=46,800 [C] Celkem: A+B+C=380,900 [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 - nezahmujie postřiky, nálety				
26	56381		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM hlavní trasa - hospodářské ojezdy: 814,0m ² *1,15=936,100 [A] Technická specifikace - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 - nezahmujie postřiky, nálety	M2	836,100	38,00	35 571,80
27	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI FR. 0/32	M3	29,925	1 090,00	32 618,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ze situace hlavní trasa: (20,00+20,00+20,00+20,00+20,00+20,00+20,00+36,00+42,00)*0,50*0,15=17,550 [A] OK Roboušy - vřávek B: 80,00*0,75*0,15=9,375 [B] OK Roboušy - vřávek D: 50,00*0,75*0,15=5,625 [C] Celkem: A+B+C=28,925 [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				
28	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-B C 50 B 5, 0,8KG/M2	M2	1 347,800	13,00	17 521,40
			ze situace hlavní trasa - ojezdy: 814,0m ² *1,15=936,100 [A] OK Roboušy - vřávek B: 214,0m ² *1,15=246,100 [B] OK Roboušy - vřávek D: 144,0m ² *1,15=165,600 [C] Celkem: A+B+C=1 347,800 [D] 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				
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C C 50 B 5, 0,35KG/M2	M2	1 928,100	10,00	19 281,00
			ze situace OK Roboušy - vřávek B: 201,72m ² +222,56m ² +72,0m ² *1,04=589,180 [A] OK Roboušy - vřávek D: 181,56m ² +149,76m ² +34,0m ² *1,04=366,880 [B] OK Roboušy - vřávek A: 102,0m ² *1,02+102,0m ² *1,04=210,120 [C] OK Valdice - vřávek B: 28,0m ² *1,02+28,0m ² *1,04=53,560 [D] OK Valdice - vřávek B: 343,0m ² *1,02+343,0m ² *1,04=706,560 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 928,100 [F] 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				
30	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	935,000	184,00	172 040,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	574A43	ACO 11+ 50/70 ze situace OK Robousy - výšev A:102,0m2=102,000 [A] OK Robousy - výšev B:214,0m2+72,0m2=286,000 [B] OK Robousy - výšev D:144,0m2+34,0m2=178,000 [C] OK Valdice - výšev A:28,0m2=28,000 [D] OK Valdice - výšev B:343,0m2=343,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=935,000 [F] 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	814,000	230,00	187 220,00
		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM ACO 11 50/70 hlavní trasa - hospodářské stazdy 7*88,0m2+48,0m2+132,0m2+157,0m2=814,000 [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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
32	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70	M2	953,700	244,00	232 702,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	574E46	ze situace OK Robousy - výšev A:102,0m2*1,02=104,040 [A] OK Robousy - výšev B:(214,0m2+72,0m2)*1,02=291,720 [B] OK Robousy - výšev D:(144,0m2+34,0m2)*1,02=181,560 [C] OK Valdice - výšev A:28,0m2*1,02=28,520 [D] OK Valdice - výšev B:343,0m2*1,02=349,860 [E] Celkem: A+B+C+D+E=953,700 [F] 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	372,320	203,00	75 580,96
		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+ 50/70				
34	58920	ze situace OK Robousy - výšev B:214,0m2*1,04=222,560 [A] OK Robousy - výšev D:144,0m2*1,04=149,760 [B] Celkem: A+B=372,320 [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.	M	14,000	65,00	910,00
		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.581812:14,0m2=14,000 [A] Technická specifikace - položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

Stavba: 33122 11/236 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněn
Objekt: SO 100 KOMUNIKACE
Rozpočet: 100.2 VEDEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Pol.E.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				1 174 919,40
9			Ostatní konstrukce a práce				
35	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (0,25) ze situace OK Robousty - výřez B:(38,80+37,20)*0,25=18,950 [A] OK Robousty - výřez D:(25,40+24,60)*0,25=12,578 [B] OK Robousty - výřez A:(10,00+10,00)*0,25=5,000 [C] OK Valdice - výřez A:(4,00+4,00)*0,25=2,000 [D] OK Valdice - výřez B:(56,00+56,00)*0,25=28,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88,025 [F]	M2	68,025	96,00	6 530,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku náčrtového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
38	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V4 (0,25) ze situace OK Robousty - výřez B:(38,80+37,20)*0,25=18,950 [A] OK Robousty - výřez D:(25,40+24,60)*0,25=12,578 [B] OK Robousty - výřez A:(10,00+10,00)*0,25=5,000 [C] OK Valdice - výřez A:(4,00+4,00)*0,25=2,000 [D] OK Valdice - výřez B:(56,00+56,00)*0,25=28,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88,025 [F]	M2	68,025	275,00	18 708,88
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku náčrtového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
37	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BET TROJIRY	M	125,000	1 950,00	243 750,00

Stavba:	33122 P/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_mocovněný
Objekt:	SO 108 KOMUNIKACE
Rozpočet:	100.2 VEDLEJŠÍ AKTIVITY PROJEKTU

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podlahná propustky PP01:15,0m=15,000 [A] PP02:15,0m=15,000 [B] PP03:15,0m=15,000 [C] PP04:15,0m=15,000 [D] PP05:15,0m=15,000 [E] PP06:15,0m=15,000 [F] PP07:17,5m=17,500 [G] PP08:17,5m=17,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=125,000 [I]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
38	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVÉK TL DO 100MM	M	14,000	35,00	490,00
			v místě napojení na stěnu komunikace OK Roboury - vřetev B:7,0m=7,000 [A] OK Roboury - vřetev D:7,0m=7,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			Ostatní konstrukce a práce				269 477,28
Celkem:							2 261 072,13

3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 187 680,00 Kč

Cena celková: 187 680,00 Kč

DPH: 39 412,80 Kč

Cena s daní: 227 092,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 187 680,00 Kč

Vypracoval zadání: XXXXXXXXXX **Vypracoval nabídku:** M - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.3.2018

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	58730		PŘEDLÁŽENÍ KRYTŮ ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) odarmování, ukladání a zpětné osazení (uvedení do původního stavu) křž u č.p.158:18,00*1,50=27,000 [A] - pod pojmem "předláženi" 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	M2	27,000	420,00	11 340,00
5		Komunikace					11 340,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
2	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ uvedení do původního stavu dle pol.9.9111A3 křž u č.p.158:18,0m=18,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi	M	18,000	3 074,00	55 332,00
3	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM křž u č.p.158:18,0m=18,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	18,000	530,00	9 540,00
4	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK objízdná trasa OK Robousy:5ka (3 x základní velikost, 2 x jeden z číř na IS 9b) =5,000 [A] objízdná trasa most přes II/2861:4ka=4,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značek) a jeho následné odstranění	KUS	9,000	60,00	540,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_necenzovaný
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914132.a		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM PRVNÍ OSAZENÍ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK obřízání trasa OK Robousy: 18ka=18,000 [A] obřízání trasa most přes II/286: 11ka=11,000 [B] OK Valdice, schéma C/5: 17 ka=17,000 [C] křž.u č.p. 158: 1ka=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=45,000 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	45,000	37,00	1 665,00
6	914132.b		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM PŘESUN V RÁMCI STAVENÍŠTĚ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK OK Valdice, schéma C/5: 17 ka=17,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	17,000	37,00	629,00
7	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK dle pol.č.914132.a: 45ka=45,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	45,000	37,00	1 665,00
8	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - NÁJEMNĚ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK KSDEN	KSDEN	7 380,000	8,00	44 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_necenzovaný
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	916112.a		obřízání trasa OK Robousy: 18ka*150dní (5 měsíců)=2 400,000 [A] obřízání trasa most přes II/286: 11ka*240dní (8 měsíců)=2 640,000 [B] OK Valdice, schéma C/5: 17ka*120dní (4 měsíce)=2 040,000 [C] křž.u č.p. 158: 1ka*300dní=300,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7 380,000 [E] Technická specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM PRVNÍ OSAZENÍ OK Valdice, schéma C/5: 2ka=2,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	106,00	212,00
10	916112.b		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM PŘESUN V RÁMCI STAVENÍŠTĚ OK Valdice, schéma C/5: 2ka=2,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	106,00	212,00
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ dle pol.č.916112.a: 2ka=2,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	106,00	212,00
12	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ OK Valdice, schéma C/5: 2ka*120dní=240,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	240,000	3,00	720,00
13	916122.a		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM PRVNÍ OSAZENÍ OK Valdice, schéma C/5: 1ka=1,000 [A] Technická specifikace	KUS	1,000	74,00	74,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
14	916122.b		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM PŘESUN V RÁMCI STAVENÍSTĚ OK Valdice, schéma C/5:1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	74,00	74,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
15	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ dle pol.č. 916122 a 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	74,00	74,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ OK Valdice, schéma C/5:1ks=120,000 [A]	KSDEN	120,000	18,00	1 820,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916152.a		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM PRVNÍ OSAZENÍ OK Valdice, schéma C/5:1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000	530,00	530,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
18	916152.b		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM PŘESUN V RÁMCI STAVENÍSTĚ OK Valdice, schéma C/5:1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	530,00	530,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ dle pol.č. 916152.a 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	530,00	530,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ OK Valdice, schéma C/5:1ks=120,000 [A]	KSDEN	120,000	297,00	35 840,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916322.a		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM PRVNÍ OSAZENÍ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK objednána trasa OK Robousy: 3ks=3,000 [A] objednána trasa most přes II/286: 2ks=2,000 [B] OK Valdice, schéma C/5:1ks=1,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D]	KUS	6,000	37,00	222,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
22	916322.b		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM PŘESUN V RÁMCI STAVENÍSTĚ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK OK Valdice, schéma C/5:1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	37,00	37,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK dle pol.č. 916322.a 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	37,00	222,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 050,000	6,00	6 300,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122 11256 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Režiočet:	151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Test	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VČ SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK				
			objednána trasa OK Robousovského 150dní (5 měřiců)=450,000 [A] objednána trasa most přes II/286 12ka*240dní (8 měřiců)=480,000 [B] OK Valdice, schéma C/5:1ka*120dní (4 měřice)=120,000 [C] Celkem: A+B+C=1 050,000 [D]				
25	916362.a		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
			SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM PRVNÍ OSAZENÍ VČ PODKLADNÍCH DESEK OK Valdice, schéma C/5:20ka=20,000 [A]	KUS	20,000	53,00	1 060,00
26	916362.b		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM PŘESUN V RÁMCI STAVENIŠTĚ VČ PODKLADNÍCH DESEK OK Valdice, schéma C/5:20ka=20,000 [A]	KUS	20,000	53,00	1 060,00
27	916363		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ VČ PODKLADNÍCH DESEK dle pol.č.916362.a:20ka=20,000 [A]	KUS	20,000	53,00	1 060,00
28	916368		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
			SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ VČ PODKLADNÍCH DESEK OK Valdice, schéma C/5:20ka*120dní=2 400,000 [A]	KSDEN	2 400,000	5,00	12 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122 II/246 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt:	SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet:	151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				176 340,00
Celkem:							187 680,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Objeđnavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 5 331 151,37 Kč

Cena celková: 5 331 151,37 Kč

DPH: 1 119 541,79 Kč

Cena s daní: 6 450 693,16 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 331 151,37 Kč

Vypracoval zadání: XXXXXXXXXX **Vypracoval nabídku:** I.I - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 12932: 1200,0m ² x 0,5m3/m=600,000 [A] dle pol.č. 17120: 278,0m3=278,000 [B] Celkem: A+B=878,000 [C]	M3	878,000	150,00	131 400,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 11332: 12,8m3*1,80m3=22,860 [A] z pol.č. 11332: 145,0m ² x 16m=14,500 [B] z pol.č. 98687: 2ks*0,30ks=0,600 [C] Celkem: A+B+C=37,760 [D]	T	37,760	110,00	4 155,80
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	02720		POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ, VČETNĚ NÁJMU A ÚDRŽBY ZNAČEK PO CELOU DOBU STAVBY DLE HARMONOGRAMU ZHOTOVITELE, VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ ROZHODNUTÍ O ZVLÁŠTNÍM UŽÍVÁNÍ, STANOVENÍ PŘECHODNÉHO ZNAČENÍ A ROZHODNUTÍ O UZÁVÍRCE (odhad 2x Z2, 2x B1, 2X E1S, 8 X IS 118 – vše montáž, 1x přemístění a demontáž, doba trvání 2 měsíce) 1kpl=1,000 [A]	KPL	1,000	7 980,00	7 980,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			Všeobecné konstrukce a práce				143 535,80
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO nezpevněná sjezdy km 0,280-1,643 5ks*8,00*1,50*0,20=8,000 [A] km 1,698-2,155 2ks*8,00*1,50*0,20=3,600 [B] Celkem: A+B=12,600 [C]	M3	12,600	120,00	1 512,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH km 2,155-2,225:70,0m*75,0m=148,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	148,000	35,00	5 075,00
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU K RECYKLACI km 0,290-1,843 v trase: 1383,00*5,50*0,02=152,130 [A] asance krajů vozovky: 1383,00*1,50*0,08=165,960 [B] km 1,898-2,155 v trase: 457,00*0,00*0,02=54,840 [C] asance krajů vozovky: 457,00*1,50*0,05*2*0,2 (cca 20% po obou stranách)=13,710 [D] zpevněné vozovky: 8,00*2,00*0,02+30,00*4,00*0,02=2,720 [E] km 2,155-2,225 v trase: 70,00*8,00*0,02=8,400 [F] rozjezd, křiž. 50,0m*2*0,02=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=398,780 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	398,780	890,00	354 896,40
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odstranění neuzpevněných krajnic km 0,290-1,843: 2*1383,00*0,50*0,15=207,450 [A] km 1,898-2,155: 2*457,00*0,50*0,15=68,550 [B] Celkem: A+B=276,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasné zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo	M3	276,000	85,00	23 460,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	12932		- těžení po vrstvách, pásích 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 napadléků - pažení, vzepření a rozeptání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - ztlžení podloží, případně i svahů vč. svahování - ztlžení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přejezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141** zprůčištění náhonových příkopů km 0,290-1,843: 1000,0m*1 000,000 [A] km 1,898-2,155: 200,0m*200,000 [B] Celkem: A+B=1 200,000 [C]	M	1 200,000	112,00	134 400,00
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopu na trasu skládku dle pol.č. 12273: 276,0m3=276,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	276,000	16,00	4 416,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 18110		- spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I PŘEDBĚŽNÁ POLOŽKA, BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE PŘÍP. TDS nájezdy z recyklatu z pol.č. 56364 63,0m²=63,000 [A] předběžná chodníku z pol.č. 587206 230,0m²=230,000 [B] Celkem: A+B=293,000 [C] Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	293,000	13,00	3 809,00
1	Zemní práce					527 568,40

5	Komunikace					
11 56364		VOZCOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM nájezdy km 0,260-1,643:5ka*8,00*1,50=45,000 [A] km 1,698-2,155:2ka*8,00*1,50=16,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C] Technická specifikace - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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	M2	63,000	70,00	4 410,00
12 56980		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU km 0,260-1,643:2*1383,00*0,50*0,15=207,450 [A] km 1,698-2,155:2*457,00*0,50*0,15=68,550 [B] Celkem: A+B=276,000 [C]	M3	276,000	485,00	133 880,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13 572121	Technická specifikace	- dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PH-B C 50 B 5 0,8KG/M2 km 0,260-1,643:1383,00*1,00=1 383,000 [A] km 1,698-2,155:457,00*1,00*2*0,2=182,800 [B] Celkem: A+B=1 565,800 [C]	M2	1 565,800	13,00	20 355,40
14 572133	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 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 C 50 B 5 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,260-1,643:2,00*83,00=166,000 [A] km 1,698-2,155:2,00*27,00=54,000 [B] km 2,155-2,225:2,00*4,00=8,000 [C] Celkem: A+B+C=228,000 [D]	M2	228,000	19,00	4 332,00
15 572211	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 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALU DO 0,5KG/M2 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS	M2	26,400	10,00	264,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Ref. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	572213	penetrační nádr km 0,260-1,843: 190,00*(0,05+0,05)=19,000 [A] km 1,898-2,155: 64,00*(0,05+0,05)=6,400 [B] km 2,155-2,225: 10,00*(0,05+0,05)=1,000 [C] Celkem: A+B+C=26,400 [D] 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 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,8KG/M2 PS-C, C50 B8, 0,35KG/M2 km 0,260-1,843 v trase: 1383,00*5,50=7 608,500 [A] smerem kraje vozovky: 1383,00*1,50=2 074,500 [B] km 1,898-2,155 v trase: 457,00*8,00+457,00*8,00*1,1=5 758,200 [C] zpevněné vjezdy: 2*(8,00*2,00+30,00*4,00)=272,000 [D] km 2,155-2,225 v trase: 70,00*8,00=560,000 [E] rozjezd křiž. 50,0m*2=50,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=16 181,200 [G] 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	16 181,200	10,00	161 812,00
17	57441	ASFALTOVÁ PRUŽNÁ MEMBRÁNA Z MODIFIK EMULZE 2,5KG/M2 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,260-1,843: 2,00*83,00=166,000 [A] km 1,898-2,155: 2,00*27,00=54,000 [B] km 2,155-2,225: 2,00*4,00=8,000 [C] Celkem: A+B+C=228,000 [D] Technická specifikace - dodání asfaltových pásů v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)	M2	228,000	130,00	29 640,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Ref. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	57475	- očištění podkladu - pokládka asfaltových pásů dle předepsaného technologického předpisu VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘÍŽOVINY PEVNOST MIN 100KN/M smerem kraje vozovky km 0,260-1,843: 1383,00*1,50=2 074,500 [A] km 1,898-2,155: 457,00*8,00+457,00*8,00*1,1=5 758,200 [B] Celkem: A+B=7 832,700 [C] Technická specifikace - dodání geomrříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomrříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	2 348,700	85,00	152 685,50
19	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 118 TL, 40MM ACO 11+, 50/70 km 0,260-1,843: 1383,00*5,50=7 608,500 [A] km 1,898-2,155: 457,00*8,00+457,00*8,00*1,1=5 758,200 [B] km 2,155-2,225: 70,00*8,00+50,0m*2=470,000 [C] Celkem: A+B+C=10 954,500 [D] 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	10 954,500	184,00	2 015 628,00
20	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 18+, 16S TL, 60MM ACL 18+, 50/70 km 0,260-1,843: 1383,00*1,50=2 074,500 [A] km 1,898-2,155: 457,00*8,00+457,00*8,00*1,1=5 758,200 [B] Celkem: A+B=7 832,700 [C] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	5 228,700	244,00	1 275 314,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUŠV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Polozka	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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 18+, 18S TL, 50MM ACP 18+, 50/70 km 0,280-1,643+1383,00+1,00=1 383,000 [A] km 1,698-2,155+457,00+1,00+2,0,2=182,800 [B] Celkem: A+B=1 565,800 [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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 565,800	203,00	317 857,40
22	57821		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 FR 24 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTÍ PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPR. TDS km 0,280-1,643+190,00+0,08=11,400 [A] km 1,698-2,155+64,00+0,08=3,840 [B] km 2,155-2,225+10,00+0,08=0,800 [C] Celkem: A+B+C=15,840 [D] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	15,840	16,00	253,44
23	57822		POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 10KG/M2 8KG/M2 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTÍ PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPR. TDS	M2	228,000	16,00	3 648,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUŠV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,280-1,643+2,00+83,00=188 000 [A] km 1,698-2,155+2,00+27,00=54 000 [B] km 2,155-2,225+2,00+4,00=8 000 [C] Celkem: A+B+C=228 000 [D] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
24	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM podél nových obrobů km 2,155-2,225+70,00+45,00+2,00=230,000 [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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	230,000	360,00	82 800,00
25	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol č.818112.31,0m=31,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	31,000	65,00	2 015,00
5		Komunikace					4 204 855,54
8		Potrubi					
26	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ PŘEDBĚŽNÁ POLOŽKA, BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE PŘÍP. TDS km 2,155-2,225+2km=2,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mířky - 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	KUS	2,000	11 250,00	22 500,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi					22 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	91228.a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU BILÝ km 0,260-1,643:60ka=80,000 [A] km 1,698-2,155:20ka=20,000 [B] Celkem: A+B=80,000 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	80,000	320,00	25 600,00
28	91228.b		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ČERVENÝ spazdy km 0,260-1,643:10ka=10,000 [A] km 1,698-2,155:4ka=4,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	320,00	4 480,00
29	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ km 1,698-2,155:0ka=0,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	9,000	170,00	1 530,00
30	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	525,875	96,00	50 484,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	915221		km 0,260-1,643 V4:2'1383,00*0,125=345,750 [A] km 1,698-2,155 V1a:457,00*0,125=57,125 [B] V4:2'457,00*0,125=114,250 [C] km 2,155-2,225 V1a:70,00*0,125=8,750 [D] Celkem: A+B+C+D=525,875 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	525,875	275,00	144 815,63
32	917224		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA dle pol č.915111:525,875m2=525,875 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátlakového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M	145,000	410,00	59 450,00
33	919111		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM km 2,155-2,225:70,0m=75,0m=145,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	642,000	30,00	19 260,00
34	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODŘEZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,260-1,643:2'180,00+83,00=463,000 [A] km 1,698-2,155:2'64,00+27,00=155,000 [B] km 2,155-2,225:2'10,00+4,00=24,000 [C] Celkem: A+B+C=642,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	31,000	35,00	1 085,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,260-1,843 KÚ:5,5m=5,500 [A] km 1,898-2,155 ZÚ:5,5m=5,500 [B] km 2,155-2,225 KÚ:20,0m=20,000 [C] Celkem: A+B+C=31,000 [D]				
35	93132	Technická specifikace:	položka zahrnuje fezázní vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,260-1,843:199,00*0,06*0,08+83,00*0,04*0,02=0,836 [A] km 1,898-2,155:64,00*0,05*0,08+27,00*0,04*0,02=0,214 [B] km 2,155-2,225:10,00*0,05*0,08+4,00*0,04*0,02=0,033 [C] Celkem: A+B+C=0,883 [D]	M3	0,883	86 000,00	75 938,00
36	931326	Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 drážka 20 x 40mm km 2,155-2,225 podél obrubníku dle pol.č.917224:145,0m=145,000 [A]	M	145,000	65,00	9 425,00
37	93135	Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,260-1,843:180,00*0,5=90,000 [A] km 1,898-2,155:64,00*0,5=32,000 [B] km 2,155-2,225:10,00*0,5=5,000 [C] Celkem: A+B+C=132,000 [D]	M	132,000	70,00	9 240,00
38	938151	Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK STLAČENÝM VZDUCHEM	M2	492,000	57,00	28 044,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.1 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - UZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	96687	Technická specifikace:	PŘEDBĚŽNÁ POLOŽKA ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,260-1,843:180,00*1,00+83,00*2,00=358,000 [A] km 1,898-2,155:64,00*1,00+27,00*2,00=118,000 [B] km 2,155-2,225:10,00*1,00+4,00*2,00=18,000 [C] Celkem: A+B+C=492,000 [D] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH PŘEDBĚŽNÁ POLOŽKA, BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE PŘÍP. TDS km 2,155-2,225:2ka=2,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti 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	KUS	2,000	1 770,00	3 540,00
9		Ostatní konstrukce a práce					432 691,63

Celkem:

5 331 151,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 682 072,36 Kč

Cena celková: 682 072,36 Kč

DPH: 143 235,20 Kč

Cena s daní: 825 307,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 682 072,36 Kč

Vypracoval zadání:  **Vypracoval nabídku:** LI - JILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Paž.d.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.12932:400,0m*0,5m3/m=200,000 [A] dle pol.č.17120:38,0m3=38,000 [B] Celkem: A+B=238,000 [C]	M3	239,000	150,00	35 850,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.11332:3,8m3*1,80m3=8,480 [A]	T	8,480	110,00	712,80
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				36 562,80
I			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO rozpavnná sjezdy km 0,00-0,280:2ka*8,00*1,50*0,20=3,600 [A]	M3	3,600	120,00	432,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH VČ ODVOZU K RECYKLACI km 0,00-0,280 v šířce:260,00*5,50*0,02=28,600 [A] rozřít. v kříd.:50,0m2*0,02=1,000 [B] sanace krajů vozovky:280,00*1,50*0,08=31,200 [C] Celkem: A+B+C=60,800 [D]	M3	80,800	890,00	54 112,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	39,000	85,00	3 315,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	odstranění nebezpečných krajnic: km 0,00-0,260+280,00*0,50*0,15=38,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravování (vyjma štetových 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 6.0141**				
6	12832		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	400,000	112,00	44 800,00
		Technická specifikace	zprůtočnění stávajících příkopů km 0,00-0,260+400,00*400 000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) - uložení výkopu na trvalou skládku dle pol.č. 12273 38,0m3=38,000 [A]	M3	39,000	18,00	624,00
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	18,000	13,00	234,00
			PŘEDŘEŽNÁ POLOŽKA. BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE PŘÍP. TDS sjezdy z recyklatu z pol.č. 56384:18,0m2=18,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					103 517,00
9	56384	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	18,000	70,00	1 260,00
		Technická specifikace	nájezdy km 0,00-0,260+280 280*8,00*1,50=18,000 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nálety				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU km 0,00-0,260:2*260,00*0,50*0,15=38,000 [A] Technická specifikace - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoj - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje postřiky, nálety	M3	38,000	485,00	18 915,00
11	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-B C 50 B 5 0,8KG/M2 km 0,00-0,260:260,00*1,00=260,000 [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	M2	260,000	13,00	3 380,00
12	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 C 50 B 5 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,260:2,00*18,00=32,000 [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	M2	32,000	19,00	608,00
13	572211		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS pomeretrační nálety km 0,00-0,260:38,00*0,05*0,05=3,800 [A]	M2	3,800	10,00	38,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C, C50 B5, 0,35KG/M2 km 0,00-0,260 v trase: 260,00*5,50=1 430,000 [A] sanace krajů vozovky 260,00*1,50=390,000 [B] rozšíř. v kř. 50,0m*2=50,000 [C] Celkem: A+B+C=1 870,000 [D] 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	1 870,000	10,00	18 700,00
15	57441		ASFALTOVÁ PRUŽNÁ MEMBRÁNA Z MODIFIK EMULZE 2,5KG/M2 ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,260:2,00*18,00=32,000 [A] Technická specifikace - dodání asfaltových pásů v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka asfaltových pásů dle předepsaného technologického předpisu	M2	32,000	130,00	4 160,00
16	57475		VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍZOVINY PEVNOST MIN 100kN/M sanace krajů vozovky km 0,00-0,260:260,00*1,50=390,000 [A] Technická specifikace - dodání geomfize v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomfize dle předepsaného technologického předpisu	M2	390,000	85,00	25 350,00
17	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 480,000	184,00	272 320,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
 Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACO 11+, 50/70 km 0,00-0,280:280,00*5,50+50,0m2=1 480,000 [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 - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 18+, 16S TL, 60MM ACL 18+, 50/70 km 0,00-0,280:280,00*1,50+390,000 [A]	M2	390,000	244,00	95 160,00
		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.				
19	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 18+, 16S TL, 50MM ACP 18+, 50/70 km 0,00-0,280:280,00*1,00+280,000 [A]	M2	280,000	203,00	52 780,00
		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.				
20	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 M2 2,160	M2	2,160	16,00	34,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
 Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			FR 2M ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,280:280,00*0,06+2,160 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2 M2 32,000	M2	32,000	16,00	512,00
21	57622		FR 2M ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,280:280,00*0,06+2,160 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM M 20,000	M	20,000	65,00	1 300,00
22	58920		diel 0,919112:20,0m+20,000 [A]				
		Technická specifikace	- položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					494 515,56
9		Ostatní konstrukce a práce					
23	91228 a		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU BÍLÝ km 0,00-0,280:10ka=10,000 [A]	KUS	10,000	320,00	3 200,00
		Technická specifikace	- položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrosířeništění a mimořádkovní doprava - ochrany plastové nebo z retroreflexní fólie				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_necenařný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	91228.b		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ČERVENÝ	KUS	4,000	320,00	1 280,00
		Technická specifikace	specifikace km 0,00-0,260;4ka=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
25	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	65,000	96,00	6 240,00
		Technická specifikace	km 0,00-0,260 V4:2*260,00*0,125=65,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
26	915221		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	65,000	275,00	17 875,00
		Technická specifikace	dle pol.č.915111 65,0m2=65,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	88,000	30,00	2 640,00
		Technická specifikace	ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,260;2*38,00+18,00=88,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	20,000	35,00	700,00
		Technická specifikace	km 0,00-0,260 ZÚ:20,0m=20,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

122

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_necenařný
Objekt: SO 152 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU
Rozpočet: 152.2 REKONSTRUKCE OBJÍZDNÝCH TRAS PŘED STAVBOU - NEUZNATELNÉ NÁKLADY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,121	86 000,00	10 406,00
		Technická specifikace	ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,260;38,00*0,05*0,08+18,00*0,04*0,02=0,121 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
30	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	18,000	70,00	1 260,00
		Technická specifikace	ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,260;38,00*0,5=18,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
31	938151		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK STLAČENÝM VZDUCHEM	M2	68,000	57,00	3 876,00
		Technická specifikace	PŘEDBĚŽNÁ POLOŽKA ODHAD POTŘEBY MATERIÁLU PRO OPRAVY TRHLIN PO ODFRÉZOVÁNÍ KRYTU PŘESNÁ VÝMĚRA BUDE UPŘESNĚNA PŘI STAVBĚ A BUDE ČERPÁNA SE SOUHLASEM ZÁSTUPCE ZADAVATELE POPŘ. TDS km 0,00-0,260;38,00*1,00+18,00*2,00=68,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9	Celková konstrukce a práce						47 477,00

Celkem:

682 072,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 POBCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 POBCHOD V KM 0,152

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 5 541 169,67 Kč

Cena celková: 5 541 169,67 Kč

DPH: 1 163 645,63 Kč

Cena s daní: 6 704 815,30 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 541 169,67 Kč

Vypracoval zadání: [REDACTED] Vypracoval nabídku: M - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 Datum vypracování nabídky: 19.5.2018

123

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 POBCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 POBCHOD V KM 0,152

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU dle pol.č.17120:2242,222m3=2 242,222 [A]	M3	2 242,222	150,00	336 333,30
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573 b:802,71m3=802,710 [A]	M3	802,710	247,00	198 269,37
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)				
0			Všeobecné konstrukce a práce				534 602,67
1			Zemní práce				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 100hod=100,000 [A]	HOD	100,000	128,00	12 800,00
		Technická specifikace	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpadla soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v místě chodníků a gabionů (mimo hlavní trasu):832,7m2*0,30=278,810 [A]	M3	278,810	81,00	22 684,81
		Technická specifikace	položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE Z DEPONIE namáčení a dovoz ornice z depozita dle pol.č.18220,18230,82,08m3=1,28m3=83,370 [A]	M3	83,370	100,00	8 337,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapečené i zapečené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 1/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
6	12573.b		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU	M3	802,710	178,00	141 278,98
		Technická specifikace	namátkou a dovoz vhodné zeminy pro zásep dle pol. 1741 1:802,71 m3=802,710 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapečené i zapečené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 1/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	2 242,222	224,00	502 257,73
		Technická specifikace	pro gabiony vlevo 1. část (13,80+7,10)/2*3,80*14,60=543,998 [A] 2. část (11,20+7,10)/2*2,10*10,00=192,150 [B] 3. část (5,40+2,10)/2*0,50*20,40=38,550 [C] pro gabiony vpravo 1. část (7,10+14,20)/2*3,80*12,90=479,250 [D] 2. část (12,90+7,10)/2*2,90*13,90=394,187 [E] 3. část (9,90+5,30)/2*2,08*8,00=123,820 [F] 4. část (8,40+2,20)/2*0,80*23,70=81,528 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 853,487 [H] odpočet omítky: 279,813 m3= 279,813 [I] výkop pro gabiony celkem: H+I=1 573,684 [J] výkop pro rám (12,25+3,80)/2*4,10*20,00=658,050 [K] (0,80+1,80)/2*1,15*3,80*2=10,488 [L] výkop pro rám celkem: K+L=668,538 [M] výkop celkem: J+M=2 242,222 [N] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapečené i zapečené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.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 napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přezpazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávk (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 522,032	18,00	40 352,51
		Technická specifikace	uložení výkopu na skládku dle pol.č.13173;2242,222m3=2 242,222 [A] sejmuté omky na depozit dle pol.č.12110;279,81m3=279,810 [B] Celkem: A+B=2 522,032 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	802,710	137,00	109 971,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	rámc: 18,90*13,386m2=252,995 [A] gabion: 549,715m3=549,715 [B] Celkem: A+B=802,710 [C] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	28,379	1 148,00	32 579,09
		Technická specifikace	ochranný obrys rámu: 2*18,50*0,767m2=28,379 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 18110		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačení potrubím o DN do 180mm se od kuharty obsypů neodečítá ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zlatková dlažba mimo rám: 103,80*2,00=207,600 [A]	M2	207,600	14,00	2 906,40
12 18220	Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 547,2m ² 0,15=82,080 [A]	M3	82,080	352,00	28 892,16
13 18230	Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ nezpevněná krajnice na rámu: 12,0m ² 0,10=1,200 [A]	M3	1,290	352,00	454,08
1	Zemní práce					902 491,81

2	Základy					
14 21283		TRATIVODOVÝ KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélná drenáž mezi chodilkami a gabionem: 22,00*32,00=54,000 [A]	M	54,000	414,00	22 356,00
	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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15 21331		- zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zúštěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a pokuty, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) obst. drenáže za rubem rámu: 2*18,80*0,06m ² =2,352 [A]	M3	2,352	2 725,00	6 409,20
	Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16 27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO gabiony (22,00+24,00)*1,3m ² +8,00*0,75m ² =131,500 [A] pod rám 2,80*20,00*0,50=28,000 [B] přesah v podélném směru (1,15+0,60)/2*0,50*20,00*2=17,500 [C] přesah polštáře v příčném směru (1,75+0,60)/2*1,15*2,80*2=7,020 [D] Celkem: A+B+C+D=182,120 [E]	M3	182,127	1 017,00	185 223,18
	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 28000		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE GEOMEMBRÁNA S MIN. PEVNOSTÍ 200N/M obst. fólie za rubem rámu: 18,80*2,50*2=95,000 [A]	M2	92,500	212,00	19 610,00
	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				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
 Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				231 598,36
3			Svislé konstrukce				
18	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvení římsy do rámu: 2*3ks*0,0kg/ks=36,000 [A]	KG	36,000	175,00	6 300,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závluky apod.)				
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) rám a křídla: 8,80*0,55*0,30*2=2,838 [A]	M3	2,838	12 722,00	36 105,04
		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 odsukovacích 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náližků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - náližky zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	317305		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B	T	0,312	30 589,00	9 537,53

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 I/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
 Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			cca 110kg/m3 z pol.č.317325:2,838m3*110/1000=0,312 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškeré 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
21	3272A4		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø2,7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al gabion A:2*36ks*2,00*2,00*1,00=288,000 [A] gabion B:2*27ks*1,00*2,00*1,00=108,000 [B] Celkem: A+B=396,000 [C]	M3	396,000	4 678,00	1 852 488,00
		Technická specifikace	- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722*0				
22	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) křídla rámu:8,8m2*0,55*4=19,360 [A]	M3	19,360	6 986,00	135 248,96
		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 odsukovacích prostředků.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B cca 110kg/m3 (včetně kotvení říms do křídla) z pol.č.333325:10,38m3*110/1000=2,130 [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. armakočů) 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, kotvících prvků, závěsých ek a doplňkových konstrukcí, - veškeré 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,130	29 945,00	63 782,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	360125	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) dle příl.č.03:20,00*3,38m2=67,600 [A] Technická specifikace: - dodání dílců 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 veškeré výztuže, případně i tuhé kovové prvky a závěsné oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílců na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílců výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílců pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dle případné specifikace k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	67,600	10 985,00	743 427,00
3		Svislé konstrukce				2 846 889,38
4		Vodorovné konstrukce				
25	451311	PODKLA VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 CB/10 pod rámcem 20,30*3,20*0,15=9,744 [A] pod drenáž za rubem rámu 2*19,80*0,30*1,10=12,936 [B] pod odvodň. žlab 8,00*0,30*0,10=0,180 [C] Celkem: A+B+C=22,860 [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 ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odbedňovacích prostředků,	M3	22,860	2 861,00	65 402,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	M3	27,750	894,00	24 808,50
26	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a ochranná vrstva tloušťky 100e z pol.č.28099:82,5m2*2*0,15=27.750 [A]	M3	27,750	894,00	24 808,50
		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				
27	45180		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU rám - přečtové tloušťky:19,00*3,81m2=68,590 [A]	M3	68,590	2 673,00	183 341,07
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				
28	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 na rámu:2,225m2*2,80=6,785 [A]	M3	5,785	3 472,00	20 085,52
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odsakrujovacích 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, náližků, a sedel,				

129

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující 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	T	0,435	29 945,00	13 026,08
29	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI cca 80kg/m3 z pol.č.457325:5,44m3*80/1000=0,435 [A]	T	0,435	29 945,00	13 026,08
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) 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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
30	46452		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO 22,00*0,42*0,40*2=7,392 [A] 32,00*0,42*0,40*2=10,752 [B] Celkem: A+B=18,144 [C]	M3	18,144	1 070,00	19 414,08
		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				
4			Vodorovné konstrukce				326 077,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace					
31 58330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI pod zámkovou dlažbu v rámu: 20,00*2,00*0,30=12,000 [A] mimo rám: 103,80*2,00*0,15=31,140 [B] Celkem: A+B=43,140 [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	M3	43,140	840,00	36 237,60
32 572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 dle pol. 5.574C56 38,4m2=38,400 [A] na MA IV: 14,20*2,00=38,820 [B] Celkem: A+B=73,320 [C] 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	73,320	10,00	733,20
33 574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+ 50/70 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	38,140	184,00	6 649,76
34 574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 18S TL 60MM ACL 16+ 50/70	M2	38,400	244,00	8 881,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35 575F05		vozovka na rámu: 14,00*2,00=38,400 [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.	M3	1,848	32 440,00	59 884,24
36 582611		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 1B MODIFIK vozovka na rámu: 14,20*2,00*0,05=1,848 [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 - 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	247,800	385,00	95 326,00
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM v rámu: 20,00*2,00=40,000 [A] mimo rám: 103,80*2,00=207,600 [B] Celkem: A+B=247,600 [C] Technická specifikace - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň - 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., nastanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				207 712,40
7			Přidružená stavební výroba				
37	711111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1x Np + 2x Na vnější povrch rámu: 20,00*3,75+2,60*3,75=202,000 [A] dno uvnitř rámu: 20,00*2,65=53,000 [B] Celkem: A+B=255,000 [C] 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 spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, 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	M2	255,000	170,00	43 350,00
38	711112		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY stěny rámu: 20,00*3,75*2=150,000 [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 spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, 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	M2	150,000	400,00	60 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	711442		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU strop rámu: 20,00*2,60=52,000 [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 spojů a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, 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 vykládá i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	52,000	641,00	33 332,00
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII 600G/M2 stěny rámu: 20,00*3,75*2=150,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	150,000	71,00	10 650,00
41	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) řima: 2*8,60*0,60+4*0,55*0,30=14,420 [A] 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.	M2	14,420	437,00	6 301,54
7			Přidružená stavební výroba				153 633,54

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 281 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
42	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM za rubež rámu: 2*10,5m=20,00 [A] v rámu: 20,0m=20,000 [B] Celkem: A+B=20,00 [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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana porubí 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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	59,200	264,00	15 628,80
8		Potrubí					15 628,80

9		Ostatní konstrukce a práce					
43	9111C1		ZÁBRADÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ S KOMPOZITNÍMI SLOUPKY za gabionem: 102,0m=102,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	102,000	1 721,00	175 542,00
44	9111C1.a		ZÁBRADÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ S KOMPOZITNÍMI SLOUPKY - KOTVENÉ DO BETONU	M	16,000	1 721,00	27 536,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 281 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.1 PODCHOD V KM 0,152

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	917223		na římsu rámu: 2*8,00=16,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	209,000	365,00	78 285,00
46	93543		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodník mimo rám: 209,0m=209,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000	6 862,00	41 172,00
9		Ostatní konstrukce a práce	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MRÍŽI před a za rámem: 2*3,0m=6,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpusť				320 535,00

Celkem:

5 541 169,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEDENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 744 574,91 Kč

Cena celková: 744 574,91 Kč

DPH: 156 360,73 Kč

Cena s daní: 900 935,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 744 574,91 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka: jj _ 3ILEICE U. 8.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.5.2018

133

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEDENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLÁTKY ZA SKLÁDKU ZEMINA dle položky 17120: 104,877m ³ =104,877 [A] dle položky 11130: 142,802m ² ·0,10=14,208 [B] Celkem: A+B=119,173 [C] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	119,173	150,00	17 875,95
0			Všeobecné konstrukce a práce				17 875,95
1			Zemní práce				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU sajmutí drnu: 152,80·0,935=142,802 [A] Technická specifikace včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	M2	142,802	94,00	13 438,43
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE nakládání a dovoz ornice z deponie dle položky 18230: 20,25m ³ =20,250 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapočtené i započtené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích linek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeření a ruzeptění vč. přepeřování (vyjma štětových stěn)	M3	20,250	100,00	2 025,00

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	13273	- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka zahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I dle přílohy 6.3 - písm. DN300 km 0,00000-0,00298: 2,98*(1,88+1,71)*0,5*0,935=5,001 [A] 0,00298-0,01895: 16,87*(1,71+2,04)*0,5*0,935=27,997 [B] 0,01895-0,02728: 8,31*(2,04+2,37)*0,5*0,935=18,075 [C] 0,02728-0,03254: 5,26*(2,87+2,78)*0,5*0,935=13,871 [D] 0,03254-0,04308: 10,52*(2,79+2,36)*0,5*0,935=26,328 [E] 0,04308-0,05307: 10,01*(2,36+2,99)*0,5*0,935=25,038 [F] 0,05307-0,06991: 36,84*(2,99+3,60)*0,5*0,935=111,775 [G] 0,06991-0,10171: 11,80*(3,50+3,87)*0,5*0,935=40,657 [H] 0,10171-0,11028: 8,67*(3,87+3,88)*0,5*0,935=31,069 [I] 0,11028-0,11108: 0,80*(3,88+3,88)*0,5*0,935=2,835 [J] 0,11108-0,11900: 7,82*(3,88+3,88)*0,5*0,935=27,214 [K] 0,11900-0,12614: 7,14*(3,88+4,02)*0,5*0,935=26,805 [L] 0,12614-0,13304: 6,90*(4,02+3,98)*0,5*0,935=25,806 [M] 0,13304-0,13827: 6,23*(3,98+3,63)*0,5*0,935=22,164 [N] 0,13827-0,14858: 9,31*(3,63+3,75)*0,5*0,935=32,121 [O] 0,14858-0,15217: 3,59*(3,75+3,71)*0,5*0,935=12,520 [P] rozšíření pro šachty: 1,80*(1,80+0,935)*1,88+2,87+3,06+3,89+3,83+3,89+3,75=24,481 [Q] odpočet dnu: -142,00*0,935*0,10=-13,277 [R] odpočet komunikace: -6,00*0,935*0,57=-4,797 [S] odpočet dlažby: -2,00*0,935*0,20=-0,374 [T] celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=454,238 [U] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezápečené i zapáčené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	454,238	281,00	127 640,88

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17120	- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stlačených prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - 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 výkopů - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepečování (vyjma žitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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 8.0141** ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytků zeminy na skládku dle položky 13273, 17411: 454,238m3-348,361m3=104,877 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podimních a stlačených prostorech - zřízení ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	104,877	16,00	1 678,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17411		plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celkový výkop dle položky 13273: 454,238m³=454,238 [A] vytažené kubatury objem dle položky 17581: -48,403m³=-48,403 [B] lože dle položky 45157: -14,296m³=-14,296 [C] píasek DN300: -152,90*(3,14*0,165*0,165)=-13,071 [D] šachty: -21,94*(3,14*0,05*0,05)=-26,107 [E] Celkem: A+B+C+D+E=348,361 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	349,361	137,00	47 882,46
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dle přílohy č.4, píasek DN300: 152,90*(0,935*0,43 - 3,14*0,165*0,165)=-48,403 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	48,403	1 148,00	55 566,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18230		- zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury objemů neodečítá ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 135,00m²*0,15=20,250 [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	M3	20,250	352,00	7 128,00
1		Zemní práce					255 339,44
9	45157	Vodorevné konstrukce	PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO dle přílohy č.4, píasek DN300: 152,90*0,935*0,10=-14,296 [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	M3	14,296	894,00	12 780,62
4		Vodorevné konstrukce					12 780,62
10	87445	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	152,900	1 747,00	267 116,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neocezený
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		SN16				
		dle přílohy č. 3: 152,90m=152,900 [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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
11	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	7,000	22 459,00	157 213,00
		dle přílohy č.5: 7ks=7,000 [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 veškeré výztuž, případně i tubé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařazení 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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neocezený
Objekt: SO 201 PODCHOD V KM 0,152
Rozpočet: 201.2 ODVEZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD OD SO 201

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
12	899852	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	152,900	100,00	15 290,00
		dle položky 87445: 152,90m=152,900 [A]				
	Technická specifikace	- přisun, 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, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
13	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	152,900	124,00	18 959,80
		dle položky 87445: 152,90m=152,900 [A]				
	Technická specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8	Potrubí					458 578,90
Celkem:						744 574,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 3 237 837,52 Kč

Cena celková: 3 237 837,52 Kč

DPH: 679 945,88 Kč

Cena s daní: 3 917 783,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 237 837,52 Kč

Vypracoval zadání: XXXXXXXXXX **Vypracoval nabídku:** IT - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.05.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.17120:311,5m3+1,413m3=312,913 [A]	M3	312,913	150,00	46 936,95
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č.12573.b:512,626m3=512,626 [A]	M3	512,626	247,00	126 618,62
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)				
0			Všeobecné konstrukce a práce				173 555,57
1			Zemní práce				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY v místě gabionů (mimo hlavní trasu):311,5m2*0,45=140,175 [A]	M3	140,175	81,00	11 354,18
		Technická specifikace	položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE Z DEPONIE námětí a dovoz ornice z deponie dle pol.č.18220:14,655m3+1,07m3=16,025 [A]	M3	16,025	100,00	1 602,50
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek za lepidlo - lženi po vrstvách, páscech 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 - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpačet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12573.b	- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zeminiku VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA ZE ZEMNÍKU nahřezání a dovoz vhodná zeminy pro zásep dle pol.č.17411:512,626m3=512,626 [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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	512,628	176,00	90 222,16

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpačet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	13173	pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zeminiku HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I pro nám a gabiony:311,5m2*1,45-140,175m3 (pol.č.12110)=311,500 [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 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových 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 (přijezdy, 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.014]**	M3	311,500	121,00	37 691,50
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ukládání výkopu na skládku dle pol.č.13173:311,5m3=311,500 [A] zeminy z vývrtu pilot na skládku:2*2,50*3,14*0,30=1,413 [B] samozhuta omluva na deponii dle pol.č.12110:140,175m3=140,175 [C] Celkem: A+B+C=453,088 [D]	M3	453,088	16,00	7 249,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neocemný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM řím: 12,90' 28,98m²=348,042 [A] gabion: 164,584m³=164,584 [B] Celkem: A+B=512,626 [C]	M3	512,626	137,00	70 229,76
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neocemný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp římsy: 2' 12,90' 0,787m²=19,788 [A]	M3	19,788	1 148,00	22 717,77
		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)				
10	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU 99,7m² 0,15=14,955 [A]	M3	14,955	352,00	5 264,16
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ nazpovědná krajnice na římsu: 10,7m² 0,10=1,070 [A]	M3	1,070	352,00	378,64
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				246 708,10
2	Základy						
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) obal drenáže za rubem rámu: 2*12,80*0,08m ² =1,548 [A]	M3	1,548	2 725,00	4 218,30
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
13	22452		PILOTY Z KAMENIVA DRCENÉHO rámový propust: 2*2,50*3,14*0,30*0,30=1,413 [A]	M3	1,413	6 239,00	8 815,71
		Technická specifikace	položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhuštěním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrty				
14	264128		VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 800MM pro štiřkové piloty z pol.č.22452: 2*2,5m=5,000 [A]	M	5,000	28 897,00	143 485,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. 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 zařízením a dalších mechanismů - 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 nevyskytuje se hluché vrtání				
15	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	173,910	1 017,00	176 866,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	272324		gabiony: 4*8,10*1,825m ² =62,370 [A] rámy 18,90*8,60*1,00=161,540 [B] Celkem: A+B=173,910 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	28,652	4 199,00	124 508,75
		Technická specifikace	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) pod rámcem: 14,40*1,30*(0,884+0,70)*0,5*2=29,652 [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 ochrany 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 odakružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skřížky) 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, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
17	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B cca 110kg/m ³ z pol.č.272325: 28,652m ³ *110/1000=3,262 [A]	T	3,262	29 945,00	97 880,59
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. smakožů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	28999		- 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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	M2	103,200	212,00	21 878,40
			OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE				
			GEOMEMBRÁNA S MIN.PEVNOSTÍ 20kN/m				
			listová fólie za rubem rámu:12,00*4,00*2=103,200 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					577 453,21

3	18	31717	Svislé konstrukce				
			KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	36,000	175,00	6 300,00
			kotvení římsy do rámu:2'3ks*8,0kg/ks=36,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Por.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	317325		apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) rám a křídla:8,20*0,55*0,40*2=3,808 [A]	M3	3,808	12 722,00	45 900,98
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náližů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zahrnující 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 spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	317385		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B oca 110kg/m3 z pol.2.317325:3,808m3*110/1000=0,397 [A]	T	0,397	30 589,00	12 135,89
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	3272A4		ZDI OPÉR. ZÁRUB. NABŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT OZ.7MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al gabion A: 38ka*2,00*1,50*1,00=108,000 [A] gabion B: 8ka*1,50*1,00*1,00=12,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C] Technická specifikace - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	120,000	4 678,00	561 360,00
23	333325		MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Křídla šířka: 8,85m*2*0,55*4=15,070 [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 odsakrovovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruze) 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a náliťků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	15,070	8 986,00	105 279,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- náliťky zabírající 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	333365		VÝSTUŽ MOSTNÍCH OPÉR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B oce 110g/m3 z pol.č.333325: 15,07m3*110g/1000=1,658 [A] Technická specifikace - položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakoků) 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,658	29 945,00	49 648,81
25	388125		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR. Z DÍLCŮ ŽELEZOBET. DO C30/37 (B37) dle příl.č.03:14,00*3,23m2=45,220 [A] 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 veškeré výstuž, 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.,	M3	45,220	17 510,00	791 802,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
			Svislá konstrukce				1 572 426,90

4	26 451311	Vodorovné konstrukce	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 CM10 pod námetu: 14,70*1,60*0,15*2=7,058 [A] pod drenáží za rubem námetu: 2*12,90*0,30*0,78=6,037 [B] Celkem: A+B=13,093 [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 spár, 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,	M3	13,093	2 881,00	37 459,07
---	-----------	----------------------	--	----	--------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	451314		- 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 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25 pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.485512): 4*1,50*1,55*0,10=0,930 [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 spár, 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spár 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	M3	0,930	3 284,00	3 054,12
28	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO pod dlažbu z lomového kamene (z pol.č.485512): 4*1,50*1,55*0,10=0,930 [A] Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení nedí-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,930	1 020,00	948,60
29	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podkladní a ochranná vrstva Manicel Rile (z pol.č.28998): 103,2m*2*2*0,15=30,960 [A]	M3	30,960	894,00	27 878,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	45180	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 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU řím - přechodové šířky: 12,90*8,33m2=81,657 [A]	M3	81,657	2 673,00	218 289,16
31	457325	Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhuštěním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 na šířku: 3,20*2,88m2=9,216 [A]	M3	9,216	3 472,00	31 987,95
32	457366	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 ochrana 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 odsukávacích 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, náližků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opeření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem. - případně zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI cca 80kg/m3 z pol.č.457325:9,216m3*80/1000=0,737 [A]	T	0,737	29 945,00	22 069,47
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakozů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	46251	Technická specifikace	- 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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže. - separaci výztuže ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE v šířku: před a za šířkou: 88,85m2*0,40=27,540 [A]	M3	27,540	1 577,00	43 430,58
34	465512	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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odměřeno ze římsami: 4*1,50*1,55*0,20=1,650 [A]	M3	1,860	7 448,00	13 853,28
4		Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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					398 760,47
5	35	Komunikace	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 dlí pol č 574C58:27,84m2=27,840 [A] na MA IV:8,85*3,20=28,320 [B] Celkem: A+B=56,160 [C]	M2	56,180	10,00	561,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUVY - VALDICE_31052018_neoceňový
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiku v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
38	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ 50/70 vozovka na šířku: 8,50*3,20=27,200 [A]	M2	27,200	184,00	5 004,80
		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 spár 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	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70 vozovka na šířku: 8,70*3,20=27,840 [A]	M2	27,840	244,00	6 792,96
		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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	575F05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 MODIFIK vozovka na šířku: 8,85*3,20*0,05=1,418 [A]	M3	1,418	32 440,00	45 935,04
		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 spár a spojů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUVY - VALDICE_31052018_neoceňový
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.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.				
5		Komunikace					58 294,40
7		Přidružená stavební výroba					
39	711111		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1x Np + 2x Na vnější povrch šířky: 14,00*(3,35+3,20+3,35)=138,800 [A]	M2	138,800	170,00	23 592,00
		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 - úpravu 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. geotextilie				
40	711112		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY šířky šířky: 14,00*3,70*2=103,600 [A]	M2	103,600	400,00	41 440,00
		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 - úpravu 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	711442		- 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 IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU strop rām: 14,00*3,20=44,800 [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, hru, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručků, 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 vykazuje i izolace rámcových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	44,800	641,00	28 716,80
42	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 800G/M2 stěny rām: 14,00*3,70*2=103,600 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	103,600	71,00	7 355,60
43	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) řmna: 2*8,20*(0,15+0,55)+4*0,55*0,50=12,580 [A] 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.	M2	12,580	437,00	5 497,46
7			Přidružená stavební výroba				106 571,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 202 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 202 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	87533	Potrubí	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM za rubem rámu: 2*13,45m=26,900 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 spár a spojů, pracovního zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obloky, převáděním a čerpáním vody	M	26,900	264,00	7 101,80
8		Potrubí					7 101,60
9		Ostatní konstrukce a práce					
45	9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ S KOMPOZITNÍMI SLOUPKY za gabionem: 4*4 0m=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabudováním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi	M	16,000	2 064,00	33 344,00
46	9111C1.a		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ S KOMPOZITNÍMI SLOUPKY - KOTVENÉ DO BETONU VČETNĚ PŘESAHO PRO NAPOJENÍ ZÁBRADLÍ ZA GABIONY	M	20,400	2 064,00	42 513,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 282 PODCHOD V KM 1,398
Rozpočet: 282 PODCHOD V KM 1,398

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na římsu šířku: 2*10,20=20,400 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v gabionové zdi				
47	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 4*(1,50+1,55+1,50)=19,200 [A]	M	18,200	365,00	6 643,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM podlaží římsa 2*8,20*0,50=8,200 [A]	M2	8,200	1 764,00	14 464,80
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
9			Ostatní konstrukce a práce				96 965,40
Celkem:							3 237 837,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 14 767 577,17 Kč

Cena celková: 14 767 577,17 Kč

DPH: 3 101 191,21 Kč

Cena s daní: 17 868 768,38 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 14 767 577,17 Kč

Vypracoval zadání: XXXXXXXXXX Vypracoval nabídku: M - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_nocenný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 17120: 89,64m ³ +160,234m ³ =249,874 [A] z pol.č. 12933: 105,0m ³ +83,000 [B] Celkem: A+B=312,874 [C] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	312,874	150,00	46 931,10
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle pol.č. 12573 b: 2630,57m ³ =2 830,570 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	2 830,570	348,00	987 868,93
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 034 800,03

3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY (47,00-6,00)*34,80*0,65=927,420 [A] Technická specifikace položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	927,420	118,00	107 580,72
4	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE Z DEPONIE nabížení a dovoz ornice z deponie dle pol.č. 18220: 118,7m ³ =118,700 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek za lepičnost - řešení po vrstvách, páscech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	118,700	119,00	13 887,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_nocenný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12573.b		- vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příspěvek za lepičnost - řešení po vrstvách, páscech 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku	M3	2 830,570	150,00	424 585,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12933		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemin ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M příkop pod mostem: 105,0m=105,000 [A]	M	105,000	380,00	39 900,00
7	13273	Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro plnění rýhy dle pol.č. 461315: 10,68m3=10,690 [A] prohloubení příkopů pod mostem: 105,00*0,75m2=78,750 [B] Celkem: A+B=89,640 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, páscech 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 - vytažování a nošení výkopu - svahování a ptesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpětní a rozepětní vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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**	M3	89,640	349,00	31 284,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM násyp podloží: 2*33,8m2*10,80=712,320 [A] kružnice: (132,80+77*0,25)*211,5+139*208,3=708,850 [B] ovaly: 224*231+230*279=1 024,000 [C] pod vozovkou: 181,5*208=37,750 [D] odpovědi omítky: (88,9+81,3+101,5+118,9+93,9+80,5+117,5+85,5)*0,15= 116,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 715,770 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlakem, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 715,770	55,00	149 367,35
9	17120	Technická specifikace	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zemina dle pol.č. 13273: 89,64m3=89,640 [A] zeminy z výřutu přílohy na skládku: 18*14,00*3,14*0,46*2=180,234 [B] sejmuté omítky na deponii dle pol.č. 12110: 927,42m3=927,420 [C] Celkem: A+B+C=1 177,294 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1 177,294	16,00	18 838,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33121 11/26 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17411		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	114,800	105,00	12 054,00
		Technická specifikace	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásoyp opěr masí křídly: 7,0m²×8,20²=114,800 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	174,800	650,00	113 820,00
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	174,800	650,00	113 820,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/26 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠTP				
		Technická specifikace	zásoyp (šířkoploštem 2^o8,2m²×9,50=174,800 [A]) 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	112,385	851,00	106 878,14
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	112,385	851,00	106 878,14
			ŠD				
		Technická specifikace	ochranný obsyp: 11,83m²×9,50=112,385 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
 Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury nabytá neodečítá				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	198,000	13,00	2 574,00
			plochodové oblásky: 198,0m2=198,000 [A]				
14	18220	Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU svahy náspů: 778,0m2=0,15=118,700 [A]	M3	118,700	322,00	37 577,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1			Zemní práce				1 058 145,47

2			Základy				
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	0,658	2 512,00	1 647,87
			obetonování drenážního potrubí 8,20*0,08m2=0,658 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,487	77 960,00	37 968,52
			drenážní proužek 2*35,00*0,18*0,04=0,420 [A] u odvodňovacích trubek: 0,35*0,40*0,04*10=0,056 [B] u odvodňovacích: 0,20*0,70*0,04*2=0,011 [C] Celkem: A+B+C=0,487 [D]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
 Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
17	224325		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	160,234	5 387,00	863 180,56
			18ks*3,14*0,45*2*14,00=160,234 [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 ochrany 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 odbědňovacích a odakružovacích 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, náližků, a sedeč - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prstů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou 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 zbývajících částí sypčinou 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 dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrt				
18	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	28,190	27 914,00	731 087,66
			18ks*1459kg/ks=26,190 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) 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 zřícení 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
19	284141		VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	252,000	4 187,00	1 055 124,00
			D 900MM				
			18ka*14,00=252,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - ležení a podpěrné konstrukce pro práci s manipulací s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení došasými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevysazuje se hluché vrtání				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	109,880	95,00	10 438,60
			GEOMEMBRÁNA S MIN PEVNOSTÍ 20KN/M				
			za rubem oplá: 2*8,70*8,20=109,880 [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				
2		Základy					2 699 425,21
3		Svislé konstrukce					
21	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	312,000	201,00	62 712,00
			52ka*8kg/ku=312,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrtu, zálivky apod.)				
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	25,974	11 373,00	295 402,30
			2*0,37m2*35,10=25,974 [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, - zřícení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakřizovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedeí,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	317385		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti 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	T	3,600	27 385,00	98 514,00
			VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 2*1800kg/1000=3,600 [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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
24	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) opěry: 10,60*2,00*1,55*2=65,720 [A] křídla: 4*3,28*2*4,45=58,020 [B] Celkem: A+B=123,748 [C]	M3	123,748	6 366,00	788 027,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	333365		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 přístrojů 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 odakružovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti 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 VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B opěry: 2*4800kg/1000=9,200 [A] křídla: 4*2030kg/1000=8,120 [B] Celkem: A+B=17,320 [C] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mostostavebníků a vnitrostavebníků dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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,	T	17,320	27 365,00	473 961,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
 Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce	- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				1 718 617,36
4		Vodorovné konstrukce					
28	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 2*9,46*3,056m2=57,820 [A] Technická specifikace	M3	57,820	4 500,00	260 190,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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) a 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, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
 Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	420385		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B 2*5200kg/1000=10,400 [A] Technická specifikace	T	10,400	27 365,00	284 596,00
			- Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitřnostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) 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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 správaná deska: 23,00*2,368m2=54,878 [A] kladovaný příčnic: 3,0m2*10,80-1,10*0,40*8,00)*2=58,320 [B] Celkem: A+B=113,198 [C] Technická specifikace	M3	113,198	6 480,00	733 523,04
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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) a 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 1,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 1,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, 85008 21200kg/1000=21.200 [A]	T	21,200	27 385,00	580 138,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakotů) 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, - veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
30	424137		MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPŘÍ BET DO C50/60 (B60) C45/55	M3	92,500	38 381,00	3 550 242,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 1,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 1,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			8 nosniců délky 25,0m výšky 1,2m 82,5m3=82.500 [A]				
		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 předpřátých veškeré výztuže, 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 spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.),				
31	431314		SCHODIŠT KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 (B30) C20/25	M3	2,850	5 054,00	14 403,90
		Technická specifikace	pod protiběžkové stupně 2,85m3=2.850 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 odsukovacích 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, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních 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				
32	434115		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37) 386x10,75x0,80x0,18=3,078 [A]	M3	3,078	23 928,00	73 644,23
		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 veškeré výztuže, 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 spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré 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.).				
33	451311		PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 C8/10 pod drenážní potrubí: 2*8,13m2*0,30=5,478 [A] pod opěrami a lžďky: 2*40,3m2*0,15=12,090 [B] Celkem: A+B=17,568 [C]	M3	17,568	2 701,00	47 451,17
		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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakrujovacích 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 kolejních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních 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	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C18/20 pod přešedlové desky: 2*9,50x0,475m2=9,025 [A]	M3	9,025	3 172,00	28 827,30
		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 odsakrujovacích prostředků, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	451314		- 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 PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25 pod odšládlání z lom. kamene (z pol.č.485512): 150,1m²*0,10=15,010 [A] (3*5,2m2+8,2m2)*0,10=2,180 [B] Celkem: A+B=17,190 [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 ochrany 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 odsakrujovacích 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 kotveních čel, kapes, náhltek, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránňující 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 PODKLADNÍ A VÝPLŖOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	17,190	3 410,00	58 617,90
36	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŖOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	51,524	718,00	36 994,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	481315		podkladní a ochranná vrstva tloušťky 10mm z pol.č.28999: 9,70*8,20*2*(0,15+0,15)=32,064 [A] pod odšládlání z lom. kamene (z pol.č.485512): 150,1m²*0,10=15,010 [B] (3*5,2m2+8,2m2)*0,10=2,180 [C] pod schodištěm: 1,37m3=1,370 [D] Celkem: A+B+C+D=51,524 [E] 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 PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 průřez: 0,45m2*(12,40+11,80)=10,890 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení ryb a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsakrujovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránňující 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 DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,890	3 071,00	33 443,19
38	485512		odšládlání: 150,1m²*0,20=30,020 [A] zadávací: (3*5,2m2+8,2m2)*0,20=4,360 [B] Celkem: A+B=34,380 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky	M3	34,380	4 578,00	157 322,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			- 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				
			Vodorovné konstrukce				5 859 194,34
5			Komunikace				
39	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA přechodové oblasti: 198,0m ² ×0,17=33,860 [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, nálety	M3	33,860	1 446,00	48 872,36
40	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI přechodové oblasti: 198,0m ² ×0,25=49,500 [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, nálety	M3	49,500	840,00	41 580,00
41	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 0,8KG/M2 přechodové oblasti: 198,0m ² =198,000 [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	M2	198,000	13,00	2 574,00
42	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35KG/M2	M2	601,337	12,00	7 216,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	574A34		na mostě: 222,157m ² ×222,157 [A] přechodové oblasti: 180,48m ² ×188,7m ² =379,180 [B] Celkem: A+B=601,337 [C] 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	410,835	226,00	94 035,42
			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+				
44	574C48		na mostě: 4,25'2'28,11=221,157 [A] přechodové oblasti: 4,75'2'5,84+4,25'2'4,30+4,75'2'8,06+4,25'2'4,60=188,700 [B] Celkem: A+B=410,835 [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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	417,637	249,00	103 991,61
			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 18S TL 50MM ACL 16+				
45	574E48		na mostě: 4,35'2'28,11=227,157 [A] přechodové oblasti: 4,75'2'5,84+4,35'2'4,30+4,75'2'8,06+4,35'2'4,60=190,480 [B] Celkem: A+B=417,637 [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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	198,000	203,00	40 194,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16+				
			přechodové oblasti 168,0m ² =168,000 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	575A05		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 18	M3	2,800	13 860,00	39 088,00
			odvodňovací proužek: 2*35,00*(0,50+0,04+0,40*0,05)=2,800 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	575F05		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 18 MODIFIK	M3	9,805	15 750,00	151 278,75
			na mostě 26,10*(8,50+2*0,15)*0,04=9,805 [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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	576A1		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	222,000	16,00	3 552,00
			24KG/M2				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 283 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 283 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na MA 18V				
			na mostě: 222,0m ² =222,000 [A]				
		Technická specifikace	- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5		Komunikace					532 182,18
49	711112		Přidružené stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	51,300	207,00	10 619,10
			nub opár: 2*2,70*9,50=51,300 [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 prostorů kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
50	711442		IZOLACE MOSTOVKE CELOPOŠŤNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČI VRSTVOU	M2	314,680	828,00	260 853,14
			na NK 26,10*10,80=278,660 [A]				
			na přechodové desky: 2*2,00*9,50=38,000 [B]				
			Celkem: A+B=314,660 [C]				
		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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

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. lité asfalt, asfaltový beton				
51	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsami 2*26,00*0,70=36,400 [A]	M2	36,400	216,00	7 882,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
52	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU 500G/M2 ochrana rubu opěr: 2*2,70*0,50*2(vrstvy)=102,000 [A]	M2	102,800	103,00	10 587,80
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
53	721174		VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN 200 podléhý svod: 2*11,00=22,000 [A] svahový svod: 2*2,50=5,000 [B] Celkem: A+B=27,000 [C]	M	27,000	718,00	19 388,00
		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 začistění - 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 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti				
54	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) náhr: NK45,8m2=45,800 [A]	M2	45,800	314,00	14 381,20
		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.				
55	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) římky 2*0,94*16,10=30,588 [A]	M2	65,988	363,00	23 953,84
		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 výruba				347 623,28
8			Potrubí				
56	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM za rubem opěr: 2*8,50=17,000 [A]	M	17,000	350,00	5 950,00
		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 zasklení 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chříníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
57	87627		CHRÁNÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM v římsách: 4*37,00=148,000 [A]	M	148,000	148,00	21 904,00
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 H/284 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		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 jednoúčelových částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zastěpení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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 chráničů - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničích				27 854,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
58	9117C1		SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 2*35,10*4*2,00(náběhy)=78,200 [A]	M	78,200	6 829,00	534 027,80
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtá a záclivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hluty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr - ochranu proti hlukovým proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
59	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	692,00	1 384,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelačních značek včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
60	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	89,900	419,00	37 668,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 H/284 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	917224		podkl. oděždění: 2*12,00*2*12,40=48,800 [A] podkl. základy: 8,80*7,10+8,10*8,10=30,100 [B] podkl. schodiště: 11,00*11,000 [C] Celkem: A+B+C=89,900 [D]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	20,000	449,00	8 980,00
		Technická specifikace	mezi vozovkou a záclivkou: 4*5,00=20,000 [A] položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	210,400	328,00	69 011,20
62	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁCLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 podkl. římsa: 2*35,10*2=140,400 [A] podkl. odvodňovacího proudku 2*35,00=70,000 [B] Celkem: A+B=210,400 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	70,200	132,00	9 268,40
63	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM přecházení podkl. římsa: 2*35,10=70,200 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	22,400	28 412,00	636 428,80
64	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY PLOCHOVÉ POSUN DO 60MM POSUN 20MM 2*11,20=22,400 [A]				
		Technická specifikace	- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a svážení na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a ochštění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce s typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	28,000	558,00	15 624,00
65	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM skluzy z kamádových žlabovek 2*14,00=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	28,000	558,00	15 624,00
66	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM skluz z dlažby v očištění opaky 3*8,50*0,80=11,700 [A] zakládání skluzů 2*1,00*1,00*1,00=2,000 [B] Celkem: A+B=14,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha	M2	14,500	1 446,00	20 967,00
67	93639.a		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLÁŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	2,000	19 938,00	39 876,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			u OP 20 dle VL 4 504.82:2ka=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
68	93639.b		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLÁŽBY Z LOM KAMENE) 1,8 x 1,0M u OP 10:1ka=1,000 [A]	KUS	1,000	19 938,00	19 938,00
69	93639.c		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLÁŽBY Z LOM KAMENE) 1,1 x 1,0M u OP 10:1ka=1,000 [A]	KUS	1,000	19 938,00	19 938,00
70	936532		MOŠTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 2ka=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trubky pod spodní lič nosné konstr. nebo zaústění odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	2,000	18 443,00	36 886,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 203 NADJEZD V KM 2,271
Rozpočet: 203 NADJEZD V KM 2,271

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	938541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 8+2=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trubky pod spodní licí nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	10,000	3 974,00	39 740,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 489 735,30
Celkem:							14 767 577,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 3 266 322,75 Kč

Cena celková: 3 266 322,75 Kč

DPH: 685 927,78 Kč

Cena s daní: 3 952 250,53 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 266 322,75 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka: P - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č. 17120: 101,932m³=101,932 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	101,932	150,00	15 289,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 289,80
1			Zemní práce				
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zeminy z výřezu píseč. na sídlišti: 285,00*3,14*0,35*2=101,932 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)	M3	101,932	217,00	22 119,24
3	17581		OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šd obspv hlavy piloty: 53ka*0,17m³ka=9,010 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různými druhy hutnění	M3	9,010	1 095,00	9 865,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 materiálů - 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				31 985,19
2			Základy				
4	224325.a		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XP4 hlava piloty výšky 0,70m 53ka*3,14*0,35*2*0,70=14,271 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhových a odsázkovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	14,271	4 608,00	65 760,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou 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 zbývajících částí 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 dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrt				
5	224325.b		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XA2 délk piloty: 53ka*3,14*0,35*2*4,30=87,662 [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 odkružovacích 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, náliček, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení	M3	87,662	3 405,00	298 466,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou 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 zbývajících částí 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 dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrt				
6	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, 85008 z pol.č.224325 a 224325.b (14,271m3+87,662m3)*120kg/m3/1000=12,232 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakoků) 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 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 skříň 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	T	12,232	31 930,00	390 567,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 104 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	284139		VRTY PRO PILOTY TR I D DO 700MM 53ka*5,00=265,000 [A]	M	265,000	1 357,00	359 805,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. 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 vrtacími zařízeními a dalšími mechanismy - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství a nl - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevylučuje se hlubší vrtání				
2		Základy					1 114 422,64

3		Svislé konstrukce					
8	33712		SLOUPKY PROTIHLUKOVÝCH STĚN ZE ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ C30/37	M3	16,130	27 144,00	437 832,72
		Technická specifikace	průřez sloupky tvaru "H":20*4,40*10*4,80*23*4,80=244,400 [A] kubatura 244,40*10,000m2=18,130 [B] - 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 veškeré 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 uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 104 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.1 PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	34712		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH SOKLOVÉ PANELE C30/37 VČETNĚ VÝŠKOVÉHO VYROVNÁNÍ, UTĚSNĚNÍ, PODUTÍ A VYMLŮŽKOVÁNÍ 20ka*4,00*0,80+8ka*4,00*1,00+21ka*4,00*1,20=188,800 [A] stýpící panely: 4ka*2,50*1,00+4,00*1,20(a výřezem pro okno)=14,800 [B] Celkem: A+B=203,600 [C]	M2	203,600	1 809,00	368 312,40
		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 veškeré 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 uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré 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.).				
10	34714		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETONU C30/37-XF4, POHLTIVÉ 48ka*2,80*4,00+4ka*2,80*2,50=565,800 [A]	M2	565,800	2 250,00	1 272 800,00
		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 veškeré 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,				

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přemostí jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré 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		Svalité konstrukce					2 078 745,12

7	11	711111	Přidružená stavební výroba IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	80,800	86,00	9 948,80
<i>náhrád soklového panelu: 202,00*0,20=40,40 strany=80,800 [A]</i>							
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, obručníků, 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. geotextílie				
12	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C)	M2	163,200	116,00	18 931,20
<i>náhrád soklového panelu: z pol.č. 34712: 203,6m2=202,00*0,20=163,200 [A]</i>							
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 technologickými předpisy.				

Stavba:	33122	II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt:	SO 204	PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet:	204.1	PROTIHLUKOVÁ STĚNA ROBOUSY

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			PNdražené stavební výroba				25 880,00
Celkem:							3 266 322,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný

Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 3 105 738,13 Kč

Cena celková: 3 105 738,13 Kč

DPH: 652 205,01 Kč

Cena s daní: 3 757 943,14 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 105 738,13 Kč

Vypracoval/zadání: [redacted]

Vypracoval/nabídka: M - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.5.2018

108

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU z pol.č.17120:98,086m3=98,086 [A]	M3	98,086	150,00	14 712,90
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 712,90
1			Zemní práce				
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTUHNĚNÍ zeminy z vývrtu pátol na skládce:255,00*3,14*0,35^2=98,086 [A]	M3	98,086	217,00	21 284,66
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očistění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SD obšyp hlavy plochy:51ka*0,17m3/ka=8,670 [A]	M3	8,670	1 125,00	9 753,75
		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				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
 Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a svislých prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dopravy - spouštění a nošení materiálů - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury oběpu neodečítá				31 038,41

2	4	224325.a	Základy	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-KF4	M3	13,732	4 608,00	63 277,06
			Technická specifikace	hlava piloty výšky 0,70m 51ka*3,14*0,35*2*0,70=13,732 [A] 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 odběhovacích a odsázkovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
 Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	224325.b		ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních žeb, kapes, náližků, a medel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabíhající 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 zemínou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu hlučných proudů - objem betonu pro přebetňování a nadbetonování, který se nepřítlačí ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí 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 dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty	M3	84,354	3 405,00	287 225,37
			PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-KA2 délka piloty: 51ka*3,14*0,35*2*4,30=84,354 [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 odběhovacích a odsázkovacích 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 žeb, kapes, náližků, a medel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	224365		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabíraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spár 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 nepřítlačá 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 dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrtu	T	11,770	31 930,00	375 816,10
		Technická specifikace	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B z pol.č. 224325 a 224325 b: (13,732m³+84,354m³)*120kg/m³/1000=11,770 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy 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 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	264139		VRTY PRO PILOTY TR I D DO 700MM 51ka*5,00=255,000 [A]	M	255,000	1 357,00	348 035,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. 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 zařízením a dalších mechanismů - 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 - nevylučuje se hluché vrtání				
2		Základy					1 072 353,53
3		Svislé konstrukce					
8	33712		SLOUPKY PROTIHLUKOVÝCH STĚN ZE ŽELEZOBETONOVÝCH DÍLCŮ C30/37 prote sloupky tvaru "H":48*4,50*0,068m2=14,258 [A] prote sloupky tvaru "H 15":3*4,50*0,063m2=1,121 [B] Celkem: A+B=15,377 [C]	M3	15,377	27 144,00	417 383,29
		Technická specifikace	- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skládování, 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 uložných ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců,				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	34712		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré 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.).	M2	160,000	1 809,00	289 440,00
			STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH				
			SOKLOVÉ PANELE C30/37				
			VČETNĚ VÝŠKOVÉHO VYROVNÁNÍ, UTĚSNĚNÍ, PODUTÍ A VYVLOŽKOVÁNÍ				
			50ka*4,00*0,80=160,000 [A]				
		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 veškeré 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré 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.).				
10	34714		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ Z LEHKÉHO BETONU	M2	560,000	2 250,00	1 260 000,00
			C30/37-XF4, POHLTVÉ				
			50ka*2,80*4,00=560,000 [A]				
		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 veškeré 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,				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce	- 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 výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškeré 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.).				1 966 833,29
7		Přidružená stavební výroba					
11	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY nátěr soklového panelu: 200,00*0,20*2 zahrnuty=80,000 [A]	M2	80,000	86,00	6 880,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletní 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				
12	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) nátěr soklového panelu: 200,00*0,80=120,000 [A]	M2	120,000	110,00	13 200,00
		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.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 204 PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ
 Rozpočet: 204.2 PROTIHLUKOVÁ STĚNA VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Trat	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	Přidružená stavební výroba						20 800,00
Celkem:							3 105 738,13

172

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
 Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Objednavatel: Královéhradecký kraj
 Zhotovitel dokumentace: AZ CONSULT SPOL. S R. O.
 Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 3 381 526,50 Kč

Cena celková: 3 381 526,50 Kč

DPH: 710 120,57 Kč

Cena s daní: 4 091 647,07 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 381 526,50 Kč

Vypracoval udílní:

Vypracoval nabídko: Ji - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA dle položky 17120: 470,513m ³ =470,513 [A]	M3	470,513	150,00	70 576,95
2	014102		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY dle položky 866113: 41,50m ³ *0,0054m ³ =0,208 [A]	T	0,208	110,00	22,88
3	014201		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA dle položky 12573 b: 202,922m ³ =202,922 [A]	M3	202,922	183,00	37 134,73
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)				
0			Všeobecné konstrukce a práce				107 734,56

1			Zemní práce				
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY na řadu DN300+400: (108,00m ² +108,00m ²)*0,50=108,000 [A]	M3	108,000	83,00	8 798,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE nabížení a dovoz ornice z deponie dle položky 18230: 77,75m ³ =77,750 [A]	M3	77,750	70,00	5 442,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapomené i zapomené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12573.b		- připlátek za lepidlo - 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 napáďávek - pažení, vzpěření a rozepření vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA nabížení a dovoz zeminy ze zemníku dle položky 17411, 17110: 185,122m ³ +7,80m ³ =202,922 [A]	M3	202,922	77,00	15 624,98
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapomené i zapomené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za lepidlo - 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 napáďávek				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/246 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 308 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÚ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÚ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzpeštění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I dle přílohy č. 3.1: 5,30*4,30*2,80=83,812 [A] dle přílohy č. 3.2: 4,30*4,30*2,80=51,772 [B] dle přílohy č. 3.3: 5,30*4,30*2,80=83,812 [C] dle přílohy č. 3.4: 4,30*4,30*2,80=51,772 [D] dle přílohy č. 3.5: 4,70*3,80*2,80=50,008 [E] odpověď: -2*5,30*4,30+2*4,30*4,30+4,70*3,80*2,80=50,210 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=230,898 [G] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezápežené i zápežené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stánkových prostorech a pod. - přídavek za lepidlo - 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 přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v plnění znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpeštění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	230,898	415,00	95 850,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/246 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 308 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÚ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÚ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	239,547	454,00	108 754,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí OC DN400 dle přílohy č.5.1 km (-0,02882)-(-0,02440): 4,22*(1,80+1,85)*0,5*1,50=11,552 [A] (-0,02440)-(-0,02360): 0,80*(1,85+2,75)*0,5*1,50=2,760 [B] (-0,01835)-(-0,01835): 1,00*(3,10+2,27)*0,5*1,50=4,026 [C] (-0,01835)-(-0,01715): 1,20*(2,27*1,50+4,066 [D] (-0,01715)-(-0,00988): 7,48*(2,27+2,24)*0,5*1,50=25,233 [E] (-0,00988)-0,00000: 8,89*(2,40+2,20)*0,5*1,50=33,430 [F] 0,00000-0,00950: 8,50*(2,20+2,10)*0,5*1,50=30,838 [G] 0,00950-0,01030: 0,80*(2,10+2,80)*0,5*1,50=2,040 [H] 0,01030-0,01680: 1,10*(2,80+1,80)*0,5*1,50=3,795 [I] 0,01680-0,02150: 4,90*(1,80*1,50+13,230 [J] potrubí OC DN300 dle přílohy č.5.2 km (-0,02885)-(-0,02160): 7,35*(1,70+1,85)*0,5*1,50=18,467 [K] (-0,02160)-(-0,01815): 2,45*(1,85+1,98)*0,5*1,50=8,870 [L] (-0,01815)-(-0,01787): 1,48*(1,98+1,98)*0,5*1,50=4,373 [M] (-0,01787)-(-0,01687): 0,80*(1,98+2,80)*0,5*1,50=2,858 [N] (-0,01687)-(-0,01188): 1,30*(2,80+1,90)*0,5*1,50=4,583 [O] (-0,01188)-(-0,00959): 2,10*(1,90*1,50+5,985 [P] (-0,00959)-0,00000: 9,59*(2,13+2,04)*0,5*1,50=28,993 [Q] 0,00000-0,00920: 9,20*(2,04+2,20)*0,5*1,50=28,258 [R] 0,00920-0,01000: 0,80*(2,20+2,80)*0,5*1,50=3,000 [S] 0,01000-0,01820: 1,10*(2,80+1,80)*0,5*1,50=3,795 [T] 0,01820-0,02020: 4,00*(1,80*1,50+10,800 [U] píasek DN150 dle přílohy č.5.3 km (-0,01068)-(-0,01598): 1,00*(2,80+1,80)*0,5*1,10=2,530 [V] (-0,01598)-(-0,01387): 1,99*(1,80+1,83)*0,5*1,10=3,873 [W] (-0,01387)-(-0,00501): 8,68*(1,83+1,87)*0,5*1,10=17,623 [X] (-0,00501)-(-0,00471): 0,30*(1,87+1,77)*0,5*1,10=0,601 [Y] (-0,00471)-0,01994: 24,85*(1,77+1,83)*0,5*1,10=48,807 [Z] odpočet omnice: (-26,00*1,50*0,50)-(-24,90*1,50*0,50)-(-36,40*1,10*0,50)=-58,298 [AA] odpočet komunikace: (-15,30*1,50*0,57)-(-15,30*1,50*0,57)=-26,163 [AB] 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=239,548 [AC] položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - očištění výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - přilpatek za lepicí - těžení po vrstvách, páscech 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 halvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeprážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěny a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 9 17110 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM M3 7,800 87,00 522,60 násyp kolem vstupu do lachet 2,30m3*2+1,80m3*2=7,800 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - očištění úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění v zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17120		- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytkové zeminy na skládce dle položky 13173, 13273: 230,000m³ + 239,547m³=470,513 [A] uložení omace na deponii dle položky 12110: 108,00m³=108,000 [B] Celkem: A+B=578,513 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - oprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	578,513	18,00	10 377,23
11	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	195,122	187,00	36 487,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17581		celkový výkop dle položky 13173, 13273: 230,000m³ + 239,547m³=470,513 [A] vytlačení kubiturn objem dle položky 17581: -128,50m³=-128,500 [B] loža dle položky 45157: -20,08m³=-20,080 [C] bloky dle položky 451313: -0,218m³=-0,218 [D] plášť DN150: -(38,00-37,00)*(3,14*0,08*0,08)=0,020 [E] OC DN300: -(53,00-20,00)*(1,50*0,183*0,183)=2,753 [F] OC DN400: -(53,00-20,00)*(3,14*0,215*0,215)=4,700 [G] OC chráněná DN300: -37,00*(3,14*0,182*0,182)=3,048 [H] OC chráněná DN800: -(2*20,00)*(3,14*0,41*0,41)=21,113 [I] armatura šachty: -2*(3,50*2,50*2,65)-2*(2,50*2,50*2,65)-(2,90*2,00*2,65)=64,870 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=185,122 [K] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - oprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysušením, 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ plášť DN150: (38,00-37,00)*(1,10*0,48 - 3,14*0,08*0,08)=0,488 [A] OC DN300: (53,00-20,00)*(1,50*0,183 - 3,14*0,183*0,183)=28,234 [B] OC DN400: (53,00-20,00)*(1,50*0,73 - 3,14*0,215*0,215)=31,345 [C] OC chráněná DN300: 37,00*(1,10*0,624 - 3,14*0,182*0,182)=22,346 [D] OC chráněná DN800: (2*20,00)*(1,50*1,12 - 3,14*0,41*0,41)=48,087 [E] Celkem: A+B+C+D+E=128,500 [F]	M3	128,500	1 330,00	170 905,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vložním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	77,750	137,00	10 651,75
13	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ (88,75m2+88,75m2+22,00m2)*0,50=77,750 [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				
3		Zemní práce					463 415,11

4	14 451313	Vodorovné konstrukce	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C18/20 BLOKY	M3	0,803	2 687,00	2 157,86
---	-----------	----------------------	--	----	-------	----------	----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	Jedna	Celkem
		Technická specifikace	podkladní bloky ve výkopu - pro potrubí OC DN400 + OC DN300: (4ks+4ks)*(0,30*0,30*0,30)=0,216 [A] podkladní bloky v kachlích: dle přílohy č. 3.1: 0,40*0,40*0,55 + 0,40*0,40*0,48=0,168 [B] dle přílohy č. 3.2: 0,40*0,40*0,51 + 0,40*0,40*0,53=0,168 [C] dle přílohy č. 3.3: 0,30*0,30*0,48 + 0,30*0,30*0,54=0,093 [D] dle přílohy č. 3.4: 0,30*0,30*0,50 + 0,30*0,30*0,54=0,094 [E] dle přílohy č. 3.5: 0,25*0,25*0,55 + 0,25*0,25*0,58=0,088 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=0,803 [G] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odkružovacích 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, kapek, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapek, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	20,080	892,00	17 911,38
15	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO přímé DN150: (38 00-37 00)*1,10*0,10=0,110 [A] OC DN300: (53 00-20 00)*1,60*0,10=4,950 [B] OC DN400: (53 00-20 00)*1,50*0,10=4,950 [C] OC chládníka DN300: 37,00*1,10*0,10=4,070 [D] OC chládníka DN800: (2*20 00)*1,50*0,10=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=20,080 [F]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	45189	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 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU CEMENTOPOPÍLKOVÁ SUSPENZE DN400: 50,00*(3,14*0,20*0,20)=6,280 [A] DN500: 50,00*(3,14*0,16*0,16)=3,532 [B] Celkem: A+B=9,812 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se ztuhnutím, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	9,813	2 001,00	19 635,81
4		Vodorovné konstrukce					39 704,83

8	17	85233	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM	M	3,500	4 516,00	15 806,00
				dle přílohy č. 6.3: 3,50m=3,500 [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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
	18	85233.a		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 150MM - TVAROVKY	KUS	2,000	4 802,00	9 604,00
				DVOUKOMOROVÁ SPEC. PŘÍRUBA PRO PVC POTRUBÍ JISTĚNÁ PROTI POSUNU				

178

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	85245	Technická specifikace	dle přílohy č. 6.3: 2ka=2,000 [A] 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	53,000	10 176,00	539 328,00
		Technická specifikace	dle přílohy č. 6.2: 53,00m=53,000 [A] 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	85245.a		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 300MM - TVAROVKY DVOUKOMOROVÁ SPEC. PŘÍRUBA PRO LT POTRUBÍ JISTĚNÁ PROTI POSUNU dle přílohy č. 8.2: 2ka=2,000 [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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	2,000	10 747,00	21 494,00
21	85246		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 400MM dle přílohy č. 8.1: 53,00m=53,000 [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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	53,000	16 350,00	868 550,00

179

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	85246.a		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUBOVÝCH DN DO 400MM - TVAROVKY DVOUKOMOROVÁ SPEC. PŘÍRUBA PRO LT POTRUBÍ JISTĚNÁ PROTI POSUNU dle přílohy č. 8.1: 2ka=2,000 [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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chláničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	KUS	2,000	17 036,00	34 072,00
23	85845		NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 300MM DO CHRÁNIČKY dle položky 80860: 20,00m=20,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané ušetření konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	20,000	1 509,00	30 180,00
24	85848		NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 400MM DO CHRÁNIČKY dle položky 80860: 20,00m=20,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje:	M	20,000	1 648,00	32 920,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÍ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÍ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	88845		pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM dle přílohy č. 8.3: 37,00m=37,000 [A]	M	37,000	3 350,00	123 850,00
		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 zasklení konců a pod. - úprava prstupů, 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
26	88880		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 800MM dle přílohy č. 8.1: 20,00m=20,000 [A] dle přílohy č. 8.2: 20,00m=20,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C]	M	40,000	9 524,00	380 960,00
		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 zasklení konců a pod. - úprava prstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÍ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÍ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	87333		- 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 150MM PE 100 RC, SDR 11, PN18 dle přílohy č. 8.3: 38,00m=38,000 [A]	M	38,000	389,00	14 782,00
		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 zasklení konců a pod. - úprava prstupů, 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
28	87833		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 150MM DO CHRÁNIČKY dle položky 88845: 37,00m=37,000 [A]	M	37,000	789,00	29 193,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
29	881128		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM dle přílohy č. 8.3: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	8 699,00	8 699,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	891127	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ŠOUPÁTKA DN DO 100MM dle přílohy č. 8.2: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	7 889,00	15 778,00
31	891133	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ŠOUPÁTKA DN DO 150MM dle přílohy č. 8.3: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	12 119,00	12 119,00
32	891134	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ŠOUPÁTKA DN DO 200MM dle přílohy č. 8.4: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	18 084,00	36 128,00
33	891333	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 150MM dle přílohy č. 8.3: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	14 635,00	14 635,00
34	891345	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 300MM dle přílohy č. 8.2: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	32 585,00	65 170,00
35	891346	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 400MM dle přílohy č. 8.1: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	40 246,00	80 492,00
36	893384.a	Technická specifikace	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 4,5M2 1,50 x 2,40 M dle přílohy č.3.5: 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	62 885,00	62 885,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	893384.b	Technická specifikace	požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - 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 odakružovacích 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 řet, kapes, nářadů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabránující soudržnost betonu a bednění, - výplně, 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 - předepsané podkladní konstrukce ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 4,5M2 2,00 x 2,00 M dle přílohy č.3.2: 1ks=1,000 [A] dle přílohy č.3.4: 1ks=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	62 885,00	125 770,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - 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 odsakružovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepnané podkladní konstrukce				
38	893386		ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 8,5M2 2,00 x 3,00 M	KUS	2,000	79 463,00	158 926,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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 betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakobů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ
Rozpočet: 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADŮ

Pol.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 odsakružovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepnané podkladní konstrukce				
39	896308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	147,500	23,00	3 362,50
		Technická specifikace:	dle položky 85233, 87333: 3,50m +38,00m=41,500 [A] dle položky 85245: 53,00m=53,000 [B] dle položky 85246: 53,00m=53,000 [C] Celkem: A+B+C=147,500 [D] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
40	896309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	147,500	17,00	2 507,50
		Technická specifikace:	dle položky 85233, 87333: 3,50m +38,00m=41,500 [A] dle položky 85245: 53,00m=53,000 [B] dle položky 85246: 53,00m=53,000 [C] Celkem: A+B+C=147,500 [D] - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceniny
Objekt:	SO 300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÍ
Rozpočet:	300 ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÍ

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	89043		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM dle přílohy č. 0.3: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 264,00	4 528,00
		Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
42	89045		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM dle přílohy č. 0.2: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 835,00	5 670,00
		Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
43	89046		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 400MM dle přílohy č. 0.1: 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	3 406,00	6 812,00
		Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
44	890831		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM dle položky 85233, 87333: 3,50m +38,00m=41,500 [A]	M	41,500	81,00	3 776,50
		Technická specifikace	- příslus, 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.				
45	890851		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM dle položky 85245: 53,00m=53,000 [A]	M	53,000	138,00	7 314,00
		Technická specifikace	- příslus, 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.				
46	890861		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 400MM dle položky 85246: 53,00m=53,000 [A]	M	53,000	160,00	8 480,00
		Technická specifikace	- příslus, 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.				
47	89073		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM dle položky 85233, 87333: 3,50m +38,00m=41,500 [A]	M	41,500	103,00	4 274,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122	PI/204 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neocentrif
Objekt:	SO 300	ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÚ
Rozpočet:	300	ÚPRAVA VODOVODNÍCH ŘADÚ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	89975	Technická specifikace	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 300MM dle položky 85245: 63,00m=63,00 [A]	M	63,000	183,00	9 699,00
49	89976	Technická specifikace	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 400MM dle položky 85246: 53,00m=53,00 [A]	M	53,000	217,00	11 501,00
K		Technická specifikace	- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. Potrubí				2 745 396,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
50	93658		OCHRANNÉ TYČOVÉ ZNAKY - ORIENTAČNÍ SLOUPKY Sta=5,000 [A]	KUS	5,000	789,00	3 945,00
51	969133	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH dle TZ: 38,00m +3,50m=41,500 [A]	M	41,500	514,00	21 331,00
9		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 jednotlivé 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				
Celkem:		Ostatní konstrukce a práce					25 276,00
							3 381 526,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný

Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Objednavatel: Královhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: AZ CONSULT SPOL. S R. O.
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 5 337 664,99 Kč

Cena celková: 5 337 664,99 Kč

DPH: 1 120 909,65 Kč

Cena s daní: 6 458 574,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 337 664,99 Kč

Vypracoval zadání: [redacted] Vypracoval nabídku: - 8ILIJIGB a.s.

Datum zadání: 30.01.2018 Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA dle položky 12940: 1,00m3=1,000 [A] dle položky 17120: 1889,292m3=1 889,292 [B] dle položky 12950: 7,00m3=7,000 [C] Celkem: A+B+C=1 877,292 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 877,292	150,00	251 593,80
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY dle položky 08615: 7,80m3 *2,300m3=18,720 [A] dle položky 11543: 21,773m3*2,000/m3=43,546 [B] Celkem: A+B=60,266 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	60,266	110,00	6 629,26
0			Všeobecné konstrukce a práce				258 223,06
I			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle TZ: 17,00m2=17,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm oprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromadách nebo štěpkování	M2	17,000	31,00	527,00
4	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU propustek 40,32m2*0,54=21,773 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	21,773	520,00	11 321,98
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	581,200	80,00	50 508,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/26 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v km 0,000-0,442: 740,00m² 0,40=296,000 [A] v km 0,442-0,581: 483,00m² 0,40=193,200 [B] v km 0,581-0,824: 198,00m² 0,40=83,600 [C] v km 0,824-0,848: 41,00m² 0,40=16,400 [D] Celkem: A+B+C+D=581,200 [E]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje sejmání omíčky bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	701,007	406,00	284 808,84
			odvlečný příkop v km 0,442 - 0,581: 139,00*2,064m²=411,996 [A] odvlečný příkop v km 0,581 - 0,824: 43,00*5,348m²=230,007 [B] odvlečný příkop v km 0,824 - 0,848: 11,00*5,364m²=59,004 [C] Celkem: A+B+C=701,007 [D]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepeřování (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/26 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	298,000	81,00	23 978,00
			ORNICE				
			nabízení a dovoz omíčky z depozitu dle položky 18236: 298,00m ³ =298,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepeřování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvorkou zemníku				
8	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	7,000	531,00	3 717,00
			odštěpení sedimentu za propustkem dle přílohy č.8: 7,00m ³ =7,000 [A]				
		Technická specifikace	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
 Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ Délka propustek dle přílohy č.3: 1,00m3=1,000 [A]	M3	1,000	1 200,00	1 200,00
10	13173	Technická specifikace:	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TR. I propustek v km 0,824 - 0,833: 11,00*8,50m2=71,500 [A]	M3	71,500	330,00	23 595,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávky, odstranění kořenů a napáďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vyjma štiřových 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 výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 500,287	271,00	408 577,78
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I	M3	1 500,287	271,00	408 577,78

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
 Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB DN800 dle přílohy č. 3 km 0,00000-0,00600: 6,00*(1,91+1,78)*0,5*1,874=18,531 [A] 0,00600-0,05600: 50,00*(1,78+2,27)*0,5*1,874=186,482 [B] 0,05600-0,10000: 44,00*(2,27+1,98)*0,5*1,874=155,762 [C] 0,10000-0,10800: 8,00*(1,98+2,04)*0,5*1,874=20,336 [D] 0,10800-0,15600: 52,00*(2,04+2,33)*0,5*1,874=184,558 [E] 0,15600-0,20600: 50,00*(2,33+2,45)*0,5*1,874=186,624 [F] 0,20600-0,28600: 50,00*(2,45+3,94)*0,5*1,874=225,572 [G] 0,28600-0,28500: 29,00*(2,94+3,46)*0,5*1,874=156,076 [H] 0,28500-0,32200: 37,00*(3,46+2,58)*0,5*1,874=186,292 [I] 0,32200-0,37200: 50,00*(2,58+2,18)*0,5*1,874=198,788 [J] 0,37200-0,42200: 50,00*(2,18+3,43)*0,5*1,874=253,842 [K] odpočet omítky: -422,00*1,874*0,40= -282,571 [L] pro HV: 3,00*3,80*2,85=31,860 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=1 500,285 [N]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopávky, odstranění kořenů a napáďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vyjma štiřových 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 výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenový
 Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
 Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	17120		- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 12473, 13173, 13273, 17411: 701,007m3 +71,50m3 +1500,287m3 - 803,402m3=1 069,392 [A] uložení ornice na depozit dle položky 12110: 581,20m3-581,200 [B] Celkem: A+B=2 230,592 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 230,592	16,00	35 689,47
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM celkový výkop dle položky 13273, 15173 (propustek): 1500,287m3+71,50m3=1 571,787 [A] vytěžené kubičky obrys dle položky 17581: -593,851m3=- 593,851 [B] lož dle položky 45157: -110,988m3=- 110,988 [C] ŽB DN800: -442,00*(3,14*0,405*0,405)=- 227,847 [D] horní vpusť: -1ks*(1,20*1,80*2,85)=-8,372 [E] šachty: -11,09*(3,14*0,85*0,85)=-14,713 [F] lož beton dle položky 451312, 451314.s: -1,174m3 -2,347m3=-3,521 [G] propustek: -0,70*(3,14*0,405*0,405)=-4,986 [H] obetonování dle položky 890524: -8,489m3=-8,489 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=-803,402 [J] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	803,402	257,00	155 074,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenový
 Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
 Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17581		- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŽB DN800: 442,00*(1,874*1,11 - 3,14*0,406*0,405)=593,851 [A]	M3	593,851	1 198,00	710 006,80
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18110		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, ulice, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I obnova komunikace nad propustkem: 52,416m ² =52,416 [A]	M2	52,416	14,00	733,82
16	18230	Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 740,00m ² ±0,40±200,000 [A]	M3	296,000	73,00	21 608,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:3				
1			Zemní práce				1 729 143,78
3	17	327215	Svalm konstrukce PŘEZDĚNÍ ZDI Z KAMENNÉHO ZDIVA Délka propustek dle přílohy č.8, předpoklad 20% plochy: 27,20m ² ±0,40±0,2±2,176 [A]	M3	2,176	5 820,00	12 229,12
		Technická specifikace	položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
3			Svalm konstrukce				12 229,12
4	18	451312	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 ŽB DN600 - obetonované potrubí, podkladní lože (propustek v km 0,824 - 0,835): 9,70*1,21*0,10=1,174 [A] ŽB DN600 - podkladní lože pod čela (propustek v km 0,824 - 0,835): (4,20*1,35*0,10)+(4,75*1,35*0,10)=1,208 [B] Celkem: A+B=2,382 [C]	M3	2,382	2 350,00	5 597,70
		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,				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_necenačný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	451314.a		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující 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 spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,347	3 070,00	7 205,29
			PODKLADNÍ A VÝPLŖOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 C20/28				
		Technická specifikace	ŽB DN600 - obetonované potrubí, podkladní lože (propustek v km 0,824 - 0,835): 9,70*1,21*0,20=2,347 [A] - 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, - 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	451314.b		- 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 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30 otevřený příkop v km 0,442 - 0,581: 320,00m²×0,15=48,000 [A] otevřený příkop v km 0,581 - 0,624: 43,00×0,5967m²=25,787 [B] otevřený příkop v km 0,635 - 0,646: 11,00×0,5967m²=6,567 [C] Celkem: A+B+C=80,384 [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 s 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 odakrušovacích 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 kotvních čel, kapes, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nářtů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvních prvků a doplňkových konstrukcí, - nářty zabírající 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	M3	80,384	3 070,00	246 778,88
21	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	136,736	1 100,00	150 409,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB DN600: 442,00*1,874*0,15=110,988 [A] otevřený příkop v km 0,442 - 0,581: 342,20m2*0,05=17,110 [B] otevřený příkop v km 0,581 - 0,624: 43,00*1,80*0,10=8,880 [C] otevřený příkop v km 0,635 - 0,646: 11,00*1,80*0,10=1,980 [D] Celkem: A+B+C+D=136,736 [E]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírospaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	485511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO KAMENY MIN 0,50 M VČ. PROBETONOVÁNÍ SPAR	M3	129,350	4 840,00	626 054,00
			otevřený příkop v km 0,581 - 0,624: 206,00m2*0,50=103,000 [A] otevřený příkop v km 0,635 - 0,646: 52,70m2*0,50=26,350 [B] Celkem: A+B=129,350 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
23	485512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	44,220	7 100,00	313 982,00
			otevřený příkop v km 0,442 - 0,581: 294,80m2*0,15=44,220 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodovodná konstrukce					1 350 007,47
5		Komunikace					
24	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	18,348	840,00	15 410,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova komunikace nad propustkem: 40,32m ² (0,20*0,15)*1,3=18,348 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nálety				
25	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC ZE ŠTERKODRTI	M3	1,500	1 090,00	1 635,00
			obnova komunikace nad propustkem: 20,00*0,50*0,15=1,500 [A]				
		Technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách				
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8KG/M2	M2	52,418	13,00	681,41
			obnova komunikace nad propustkem: 52,418m ² =52,418 [A]				
		Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35KG/M2	M2	83,059	14,00	1 162,83
			obnova komunikace nad propustkem: 41,128m ² +41,933m ² =83,061 [A]				
		Technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
28	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+	M2	40,320	184,00	7 418,88
			obnova komunikace nad propustkem: 40,32m ² =40,320 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 80MM ACL16+	M2	41,126	244,00	10 034,74
			obnova komunikace nad propustkem: 40,32m ² *1,02=41,126 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP22+	M2	41,933	385,00	15 305,55
			obnova komunikace nad propustkem: 40,32m ² *1,04=41,933 [A]				
		Technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nálety - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM dle pol.č. 818111:13,00m [A]	M	13,000	65,00	845,00
		Technická specifikace	- položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_nocenný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					52 494,05
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
32	826113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRSTV TL 30MM Drážní propustek dle přílohy č.8: 31,10m2=31,100 [A]	M2	31,100	2 800,00	80 880,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
33	82631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Drážní propustek dle přílohy č.8: 31,10m2=31,100 [A]	M2	31,100	194,00	6 033,40
		Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
34	82745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Drážní propustek dle přílohy č.8: 8,00m2=8,000 [A]	M2	8,000	785,00	7 085,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					93 958,40
8		Potrubí					
35	82458		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	442,000	2 683,00	1 185 886,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_nocenný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle TZ: 442,00m=442,000 [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 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 zabezpečeném i nezabezpečeném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
36	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM dle přílohy č.7: 5ks=5,000 [A]	KUS	5,000	29 307,00	146 535,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - poklady 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 kamene 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 veškeré 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 zařízen, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci 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: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	89721		- předepsané podkladní konstrukce VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ dle přílohy č. 8.1, 8.2, 8.3: 1km=1,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - mříž s rámem, koše na bahno, - 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 odbědňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	24 700,00	24 700,00
38	898524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C20/25 28 DN800 - obetonované potrubí (propustek v km 0,824 - 0,835): 0,70*0,87m ² =0,499 [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 odbědňovacích a odsukřovacích 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, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,	M3	0,499	3 295,00	21 414,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	899672		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM dle položky 82458: 442,00m=442,000 [A] Technická specifikace - přisun, 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	442,000	382,00	168 844,00
40	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ dle položky 82458: 442,00m=442,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznami prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	442,000	115,00	50 830,00
8	Potrubí						1 598 209,21
9			Ostatní konstrukce a práce				
41	9112A3		ZÁBRADÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vybourání stěv viadukového objektu dle přílohy č.5 + TZ (zábradlí): 8,50m=8,500 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž s odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,500	741,00	4 816,50
42	9112B1		ZÁBRADÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ na propustcích: 9,90m=9,900 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevních desek, šrouby z nerez oceli, vrtů a závlivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	9,900	7 860,00	75 834,00
43	918158.a		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	19 600,00	19 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Popř. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		VO v km ZÚ 0,000 - 0,442: 1ka=1,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dík, 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 dokumentaci 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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, - případně zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí!				
44	918158.b	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM DÉLKA 4,00M	KUS	1,000	19 600,00	19 600,00
		dle přílohy č. 5 - čela propustů: 1ka=1,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dík, 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 11/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet: 301 ODVODNĚNÍ VALDICE

Popř. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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, - případně zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
45	918158.c	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM DÉLKA 4,47M	KUS	1,000	19 600,00	19 600,00
		dle přílohy č. 5 - čela propustů: 1ka=1,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dík, 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 dokumentaci 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122	II/286 JIČÍN ROBOUVY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt:	SO 301	ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozpočet:	301	ODVODNĚNÍ VALDICE

Ref.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podprůžné konst. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konst., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a náterů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a smílení 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.				
46	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	11,200	3 860,00	43 232,00
		2b					
			dle přílohy č. 5: 11,20m=11,200 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zakřivení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
47	919114		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	13,000	60,00	780,00
			v místě napojení na stávající komunikaci: 13,00m=13,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
48	938443		OČIŠTĚNÍ ŽIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	27,200	382,00	10 390,40
			Drážní propustek dle přílohy č.8: 27,20m2=27,200 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
49	938452		OČIŠTĚNÍ ŽIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KREMIČ PÍSKEM	M2	54,500	382,00	20 819,00
			Drážní propustek dle přílohy č.8: 54,50m2=54,500 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba:	13122	11/284 JIČÍN ROBOUV - VALDICE_31052018_necenený
Objekt:	SO 301	ODVODNĚNÍ VALDICE
Rozmět:	301	ODVODNĚNÍ VALDICE

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	06615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU	M3	7,600	3 780,00	28 728,00
			vybourání stáv vstřikového objektu dle přílohy 6.5 + TZ: 7,60m3=7,600 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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				243 399,90
Celkem:							5 337 664,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 302 ÚPRAVA MELIORACÍ
Rozpočet: 302 ÚPRAVA MELIORACÍ

Objednavatel: Královhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: AZ CONSULT SPOL. S R. O.
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 56 252,40 Kč

Cena celková: 56 252,40 Kč

DPH: 11 813,00 Kč

Cena s daní: 68 065,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 56 252,40 Kč

Vypracoval zadání: XXXXXXXXXX **Vypracoval nabídku:** id " " **BILINHOE a.s.**
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.5.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 302 ÚPRAVA MELIORACÍ
Rozpočet: 302 ÚPRAVA MELIORACÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA	M3	7,200	150,00	1 080,00
			dle položky 17120: 7,20m3=7,200 [A]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 080,00
1			Zemní práce				
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	7,200	350,00	2 520,00
			předpoklad 1,2 m3 na jednu výšev: 1,20*6=7,200 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - očištění výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžbu 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 - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepečování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochrnu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 302 ÚPRAVA MELIORACÍ
Rozpočet: 302 ÚPRAVA MELIORACÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	12573.a		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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** VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE nutřní ohrázení a dovoz ornice z depozitu dle položky 18230: 3,60m ³ =3,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezápežené i zápežené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzpeření a rozpeření vč. přepážování (výjma železobetonových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku 4 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 12273: 7,20m ³ =7,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,600	81,00	291,60
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na skládku dle položky 12273: 7,20m ³ =7,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	7,200	16,00	115,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 302 ÚPRAVA MELIORACÍ
Rozpočet: 302 ÚPRAVA MELIORACÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	18230		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložného po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložného a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložného a v úložném - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ předpoklad 4,00m ² na jednu výměr: (4,00m ² *6)*0,15=3,600 [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	M3	3,600	76,00	273,60
1		Zemní práce					3 200,40
8	89536	Potrubí	DRENÁŽNÍ VÝUST Z PROST. BETONU VO v úseku 0,9 - 1,2 km, 2,85 - 2,8 km a 3 - 3,11 km, předpoklad 2 ks na úsek: 2ks*30úsek=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochrana betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odakrušňovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění.	KUS	6,000	6 260,00	37 560,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 302 ÚPRAVA MELIORACÍ
Rozpočet: 302 ÚPRAVA MELIORACÍ

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				37 560,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
7	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM dl. 0,5 m na jednu výš. 0,50*6=3,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,000	520,00	1 560,00
8	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM ŽULOVÉ KOSTKY 10 X 10CM předpoklad 1,7 m2 na jednu výš. 0,5*1,7m2=10,200 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	10,200	1 260,00	12 852,00
9	Ostatní konstrukce a práce						14 412,00
Celkem:							56 252,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Objednavatel: Královhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: ELPRO, SPOL. S R.O. LIBEREC
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 408 342,84 Kč

Cena celková: 408 342,84 Kč

DPH: 85 752,00 Kč

Cena s daní: 494 094,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 408 342,84 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka: M - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.5.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 483 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 483.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	12110	Zemní práce	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 0,50*0,10*120=6,000 [A]	M3	6,000	477,00	2 862,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I 0,35*0,30*85=11,375 [A] - chodník 0,50*0,80*120=48,000 [B] - volný terén 0,50*1,20*15=9,000 [C] - vozovka Celkem: A+B+C=68,375 [D]	M3	68,375	583,00	39 862,83
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - 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 - svažování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeprážování (vyjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, 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**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12,800	159,00	2 035,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 483 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 483.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení přebytků zeminy na deponii dle položky 13273, 17411: 68,38m3-55,58m3=12,800 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 55,58m3=55,580 [A]	M3	55,580	159,00	8 837,22
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy hutnění - ošetření úložné po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUISY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	18230		plochy, zakrytí a pod.) ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 80,00m ² ×0,10=8,000 [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	M3	6,000	159,00	954,00
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle položky 18230, 80,00m ² =80,000 [A] Technická specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	80,000	11,00	880,00
7			Zemní práce				55 211,04

4	7	45157	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pro chřínětku DN50 0,35'0,20'0,85+0,50'0,20'120=18,550 [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	M3	16,550	355,00	5 875,25
4			Vodorovné konstrukce				5 875,25

7	8	741157.A	Přidružení stavební výruha SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEĽ TRUBKOVÉ Např. JBH VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE A VÝLOŽNÍKU V1-1000 osv. body 01 - 04:4ka=4,000 [A]	KUS	4,000	13 939,00	55 756,00
	9	741157.B	SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEĽ TRUBKOVÉ Např. LBH 4,5 VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE osv. body S1 - S4:4ka=4,000 [A]	KUS	4,000	7 190,00	28 760,00
	10	741917	DEMONT SLOUPŮ VZDUŠ VEDENÍ OCEĽ TRUBKOVÝCH Sta=5,000 [A]	KUS	5,000	1 431,00	7 155,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUISY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	742123.A		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁŇÍČKY CYKY-J 4x10 do DN 50 285,00m=285,000 [A]	M	285,000	117,00	33 345,00
12	742123.B		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁŇÍČKY CYKY-J 3x2,5 do DN 50 120,00m=120,000 [A]	M	120,000	39,00	4 680,00
13	742124.B		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 4x10 20,00m=20,000 [A]	M	20,000	117,00	2 340,00
14	742124.C		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 3x1,5 60,00m=60,000 [A]	M	60,000	33,00	1 980,00
15	742519.A		UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu ukončení kabelu v osvětlovacím bodu - CYKY-J 4x10 10ka=10,000 [A]	KUS	10,000	127,00	1 270,00
16	742519.B		UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu ukončení kabelu v osvětlovacím bodu - CYKY-J 3x1,5 a 3x2,5 15ka=15,000 [A]	KUS	15,000	108,00	1 590,00
17	742521		SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU Napojení stávk. rozvodů VO u osv. bodu 2.01 1=1,000 [A]	KUS	1,000	933,00	933,00
18	742613		KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 25CM 200,00m=200,000 [A]	M	200,000	6,00	1 200,00
19	742653		KRYTÍ KABELŮ PLAST DESKAMI ŠÍŘ 25CM 85,00m=85,000 [A]	M	85,000	34,00	2 210,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	74318.A		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. Sileco SL 20 mini osv. body 01 - 04:4ka=4,000 [A]	KUS	4,000	14 365,00	57 460,00
21	74318.B		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. Sileco SL 20 micro osv. body S1 - S4:4ka=4,000 [A]	KUS	4,000	9 944,00	39 776,00
22	74318.C		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. Vytých Boxer LED 22W antivaršadl vč. rohového krytu osvětlení podchodu: 4 ka=4,000 [A]	KUS	4,000	13 944,00	55 776,00
23	743813		DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH 5ka=5,000 [A]	KUS	5,000	159,00	795,00
24	744241		ROZVADĚČE PLASTOVÉ DO 50KG DOVYBAVENÍ STÁVAJÍCÍHO ZAPÍNAČÍHO BODU RVO O VÝVOD PRO OSVĚTLENÍ PODCHODU 1ka=1,000 [A]	KUS	1,000	2 968,00	2 968,00
25	745511		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI FeZn Ø 16 mm vč. svork 275,00m=275,000 [A]	M	275,000	53,00	14 575,00
7	Přidružená stavba/výroba						312 569,00

26	86621	Potrubí	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 50MM VČ. KOLEN A UPEVNĚVACÍHO MATERIÁLU NA PODCHOD PRO PŘECHOD ZE ZEMĚ DO CHRÁNIČKY PODCHODU 4,00m=4,000 [A]	M	4,000	588,00	2 352,00
		Technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	87615.a		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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. výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	425,000	52,00	22 100,00
		Technická specifikace	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM KORUFLEX 50 SE ZATAHOVACÍM PRVKEM 425,00m=425,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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. výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách				
28	87627.a		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM DN 110 VČETNĚ DISTANČNÍCH ROZPĚREK PRO CHRÁNIČKY 50,00m=50,000 [A]	M	50,000	60,00	3 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Pol.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 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chříníčkách				
29	87815.a		NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY CHRÁNIČKA DN 50 DO DN 110 35,00m=35,000 [A]	M	35,000	52,00	1 820,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
30	898521		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5 15*(0,50*0,30-2*0,055*0,055*3,14)=1,965 [A]	M3	1,965	2 756,00	5 415,54
		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 technologii 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 odběrovacích a odvětrávacích 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, náltků, a sedel,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.1 ÚPRAVY VO - ROBOUSY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí	- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
							34 687,54

Celkem:

408 342,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Objednavatel: Královhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: ELPRO, SPOL. S R.O. LIBEREC
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 382 536,75 Kč

Cena celková: 382 536,75 Kč

DPH: 80 332,72 Kč

Cena s daní: 462 869,47 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 382 536,75 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:** M - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Pr.F.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 0,50*0,10*207=10,350 [A]	M3	10,350	477,00	4 938,85
		Technická specifikace	položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I 0,50*0,80*207=82,800 [A] - volný materiál 0,80*1,20*33=23,760 [B] - vozovka Celkem: A+B=106,560 [C]	M3	106,560	583,00	62 124,48
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - očištění výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, plátech a po jiných nutných částech (úgurách) - 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 výkopky - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepravy (výjma šetřových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopky - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytečné zeminy na deponii dle položky 13273, 17411: 106,56m3 - 70,92m3=26,640 [A]	M3	26,640	159,00	4 235,76

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
 Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM 79,82m3=79,820 [A]	M3	79,820	159,00	12 707,28
			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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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 materiálů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
 Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
 Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 103,50m2*0,10=10,350 [A]	M3	10,350	159,00	1 645,85
			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				
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle položky 18230: 103,50m2=103,500 [A]	M2	103,500	11,00	1 138,50
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				86 788,62
4			Vodorovné konstrukce				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPL�의OVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískovité lože pro chodníky DN450 0,50*0,20*207=20,700 [A]	M3	20,700	355,00	7 348,50
			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				
4			Vodorovné konstrukce				7 348,50
7			Přidružená stavební výroba				
8	741155		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ BETON JEDNODUCHÉ VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	15 128,00	15 128,00
9	741157		SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEĻ TRUBKOVÉ Např. J88 VČ. BET. ZÁKLADU, VÝZBROJE A VÝLOŽNÍKU V1-1000 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	13 939,00	55 756,00
10	741315		VZDÚŠNÉ ZÁVĚSNÉ KABELY N.N. PRŮŘ DO 40MM2 AVKYz 4x16	M	55,000	98,00	5 390,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	742123.A		55,00m=55,000 [A] PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY-J 4x10 do DN 50 275,00m=275,000 [A]	M	275,000	117,00	32 175,00
12	742124.B		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 4x10 15,00m=15,000 [A]	M	15,000	117,00	1 755,00
13	742124.C		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE CYKY-J 3x1,5 40,00m=40,000 [A]	M	40,000	33,00	1 320,00
14	742519.A		UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu ukončení kabelu v osvětlovacím bodu - CYKY-J 4x10 6ks=6,000 [A]	KUS	6,000	127,00	762,00
15	742519.B		UKONČENÍ PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV Cu ukončení kabelu v osvětlovacím bodu - CYKY-J 3x1,5 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	106,00	424,00
16	742521		PROPOJENÍ KABEL SOUBORU SPOJKOU DO 1KV PROPOJENÍ VEDENÍ VO AIFe/AYKYz 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	933,00	933,00
17	742613		KRYTÍ KABELÚ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘ 25CM 240,00m=240,000 [A]	M	240,000	6,00	1 440,00
18	74318		SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ Např. Sileco SL 20 mlčí 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	13 944,00	55 776,00
19	744243		ROZVADĚČE PLASTOVÉ DO 150KG	KUS	1,000	61 480,00	61 480,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	74431		nový zapínací bod VO - RVO kompletní dodávka-plastový plát, výztroj 1ks=1,000 [A] SKŘÍŇE POJISTKOVÉ NAPŘ. SV100, VČ. KABELOVÉHO SVODU, CHRÁNIČEK, MONTÁŽE A VEŠKERÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	5 152,00	5 152,00
21	74518		PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA 1ks=1,000 [A]	SADA	1,000	3 445,00	3 445,00
22	745511		UZEMŇOVACÍ VEDENÍ V ZEMI FeZn Ø 16 mm vč. svazek 205,00m=205,000 [A]	M	205,000	53,00	10 865,00
7	PPřidružená stavební výroba						251 881,00

8	23	87615.a	Potrubí	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM KORUFLEX 50 SE ZATAHOVACÍM PRVKEM 275,00m=275,000 [A]	M	275,000	52,00	14 300,00
			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 zasklení 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	87627.a		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM DN 110 VČETNĚ DISTANČNÍCH ROZPĚREK PRO CHRÁNIČKY 99,00m=99,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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. výusti - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách 25 87815.a NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY CHRÁNIČKA DN 50 DO DN 110 33,00m=33,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdňá sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí 26 889521 OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTŘEHU BETONU DO B12,5 33*(0,60*0,30-2*0,055*0,055*3,14)*5,313 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,	M	99,000	60,00	5 940,00
				M	33,000	52,00	1 716,00
				M3	5,313	2 756,00	14 642,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_necenený
Objekt: SO 403 ÚPRAVY VO
Rozpočet: 403.2 ÚPRAVY VO - VALDICE

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí		- 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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsakřezovacích 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a trnčení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
							36 598,63

Celkem:

382 536,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Objednavatel: Královhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: KARMAŽÍN - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 4 645 950,42 Kč

Cena celková: 4 645 950,42 Kč

DPH: 975 649,59 Kč

Cena s daní: 5 621 600,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 645 950,42 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídka:** M - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 **Datum vypracování nabídky:** 19.6.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 01432.a	Všeobecné konstrukce a práce	POPLATKY ZA VYPUŠTĚNÝ PLYN PŘI PROPOJOVACÍCH PRÁCECH 60,00m3=50,000 [A] Technická specifikace zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu	M3	50,000	16,00	800,00
0		Všeobecné konstrukce a práce					800,00
1	2 12110	Zemní práce	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 4*11,30*5,40*0,30=73,224 [A] (10,8*1,7*0,8+2,3)*0,80*0,30+(1,80+1,50)*(0,80+5,30)*0,5*0,30 + 13,80*(0,80+4,50)*0,5*0,30=17,575 [B] 22,70*5,00*0,30=34,050 [C] Celkem: A+B+C=124,849 [D] Technická specifikace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	124,850	47,00	5 887,95
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TŘ. I 4*(1,80+3,40)*0,5*(7,50+8,10)*0,60*1,60=136,112 [A] 20,00*5,00*(4,30+3,00)*0,5=365,000 [B] 2,70*5,00*(3,00+2,50)*0,5=37,125 [C] Celkem: A+B+C=540,237 [D] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapežené i zapežené - osazení výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - řešení 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 - řešení a rozpočtování jednotlivých balvanů	M3	540,237	567,00	308 314,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	13273		- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 8.0141**	M3	78,949	371,00	28 548,08
		Technická specifikace	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I (12,80+3,20+1,80+3,30)*0,8*(0,85+1,50)=38,868 [A] 13,80*(1,80+1,70)*0,5*(0,80+2,40)*0,5=35,326 [B] (1,80+1,50)*0,35*(0,80+2,80)*0,5=1,853 [C] Celkem: A+B+C=78,949 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezaopatřené i zaopatřené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasné zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 kofenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSV - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17120		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 8.0141**	M3	498,439	21,00	10 425,22
		Technická specifikace	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení přebytkové ornice na deponii z pol. 8.12110, 18230: 124,850m3-78,448m3=46,404 [A] uložení přebytkové zeminy na deponii z pol. 8.13173, 13273, 17411: 540,237m3+78,949m3-188,151m3=448,035 [B] Celkem: A+B=498,439 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM výkop(z pol. 8.13173, 13273): 540,237m3+78,949m3=617,186 [A] výtluková kubatura lože(z pol. 8.45157): -10,908m3=-10,908 [B] obasy(z pol. 8.17581): -31,808m3=-31,808 [C] zásyv(z pol. 8.17481): -407,12m3=- 407,120 [D] potrubí DN150/DN300: 57,80*0,08*0,08*3,14+38,80*0,16*0,16*3,14=1,787 [E] Celkem: A+B+C+D+E=188,151 [F] 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	M3	188,151	88,00	14 885,29
		Technická specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_mecenášný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	17481		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 11,30*(1,50+1,70)*0,5*(0,80+2,40)*0,5 + 5,40*0,80*1,40=34,878 [A] 20,00*5,00*(4,30+3,00)*0,5 + 2,70*8,00*(2,50+3,0)*0,5=402,125 [B] odpočet vlt+obvyp=(11,3*(0,80+1,40)*0,5*0,82 + 5,40*0,80*0,82 + 22,70*(2,00+0,80)*0,5*0,82)=30,089 [C] Celkem: A+B+C=407,012 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	407,012	477,00	194 144,72
8	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,808	901,00	28 657,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_mecenášný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	18230		8,50*(1,70+1,20)*0,5*0,38 + 4*1,0*1,0*0,10=4,837 [A] (12,80+3,20+1,80+3,30)*0,80*0,38=8,077 [B] (1,80+1,50+13,80)*(0,80+1,40)*0,5*0,520=8,067 [C] 22,70*(1,80+0,80)*0,50*0,520=15,345 [D] odpočet potrubí=(8,7*0,08*0,08*3,14+38,80*0,18*0,18*3,14)=4,120 [E] Celkem: A+B+C+D+E=31,808 [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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené 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 - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svazů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kůlatury obrysu neoděluje ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 4*11,30*5,40*0,30=73,224 [A] (8,50+1,80+2,0)*0,80*0,30=2,232 [B] 2*(0,8+2,5)*0,5*0,30=0,990 [C] Celkem: A+B+C=78,446 [D] Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M3	78,446	101,00	7 721,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/266 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					596 563,90
2		Základy					
10	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) 2*20,00*(0,5+5,0)*0,5 + 2*3,00*(5,0+4,0)*0,5=257,000 [A] Technická specifikace - zřízení stěny - opoždění štětovic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kletiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastavení a zabíjení štětovic do jakékoliv třídy hominy - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci s manipulací beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzpěření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dílenských spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby 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 přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů	M2	257,000	3 122,00	802 354,00
11	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE 257,00m2=257,000 [A]	M2	257,000	1 537,00	395 009,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/266 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
2		Základy					1 197 363,00
4		Vodorovné konstrukce					
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO 2*8,20*1,75*0,10=2,870 [A] (30,0+1,80+1,50+3,30+30,00)*0,80*0,10=5,312 [B] 22,70*1,20*0,10=2,724 [C] Celkem: A+B+C=10,906 [D] 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	M3	10,908	371,00	4 046,13
4		Vodorovné konstrukce					4 046,13
7		Přidružená stavební výroba					
13	711215.a		IZOLACE POTRUBÍ PROTI VODĚ A ZEM VLNKOSTI AFALTOKAUČUKOVÁ PÁSKA NAPŘ. SERVIVWRAP R30A 5,00m2=5,000 [A]	M2	5,000	1 049,00	5 245,00
14	711215.b		IZOLACE POTRUBÍ PROTI VODĚ A ZEM VLNKOSTI PLASTOVÝMI TEPELM SMRŠTITELNÝMI TVAROVKAMI A PÁSKAMI NAPŘ. SYSTÉM COVALENCE RAYCHEM 9,00m2=9,000 [A]	M2	9,000	1 314,00	11 826,00
7		Přidružená stavební výroba					17 071,00
15	86346	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM bezobalvá - profil 159,0x4,5mm L245-NE/ME PSL2 dle ČSN EN ISO3182 a tovarním opálením HDPE B3 dle ISO 21808 35,32m + 37,26 m=72,570 [A]	M	72,570	8 323,00	604 000,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekcí	M	36,820	6 994,00	257 519,08
16	86645.a		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 300MM se šroubovicovým avizem - profil 323,0x8,3mm bez lového opláštění 18,72m + 18,10m=36,820 [A]	M	36,820	6 994,00	257 519,08
		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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSKY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	86833		NASÁVNUTÍ OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 150MM DO OCELOVÉ CHRÁNIČKY 36,82m=36,820 [A]	M	36,820	1 726,00	63 624,96
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí				
18	89814		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ 7ks=7,000 [A]	KUS	7,000	1 867,00	13 209,00
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
19	899302.a		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČIŠAČKY označení 300 TPG 700 21.4 PE 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 650,00	5 300,00
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - položka čiřačka zahrnuje i zaizolování podzemní části.				
20	899303.a		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - POCH propojovací objekt chráničky POCH 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	47 700,00	47 700,00
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - položka zásuvky POCH zahrnuje i vodiče z média a z chráničky, event. i vlastní sloupek (pokud není zásuvka umístěna na orientačním sloupku nebo na čiřačce).				
21	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLoupKY 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	2 015,00	4 030,00
		Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
22	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	189,140	16,00	3 026,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2"(5,50+35,32+3,50+5,50+37,25+5,50)m=109,140 [A]				
23	899331.a	Technická specifikace	- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE potrubní mezikus DN150-max. tření garančními svary 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	48 230,00	192 920,00
24	899331.b	Technická specifikace	- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí. DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM - PROPOJE Přerušení průtoku plynu technologií TDW SHORSTOP přes dělenou tvarovku DN150 ANSI 300 při plném tlaku plynu v potrubí na úrovni 23bar z obou stran přeložky, vč. tvarovek, a bypassem VTL hadici DN50-50m 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	478 200,00	952 400,00
25	89943	Technická specifikace	- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí. VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM 4ks=4,000 [A]	KUS	4,000	53 212,00	212 848,00
26	899603	Technická specifikace	- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavření vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod. NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKA SVARŮ POTRUBÍ magnetická zkouška průřezové (koutové svary nepodrobené tlakové zkoušce) 18ks=18,000 [A]	KUS	18,000	1 908,00	30 528,00
27	899631.a	Technická specifikace	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM hydraulický bez naplňové zkoušky dle ČSN EN 1594, ČSN EN 12 327 a TPG 702 04 pozn. vč. náskupu, dopravy a likvidace použité zkušební vody na ČOV 2kpl=2,000 [A]	KPL	2,000	162 132,00	324 264,00
		Technická specifikace	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkušebního čerpadla, napaštění 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUISY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	899633.a		pro odbočující řady. DEFEKTOSKOPIE SVARŮ DN150 RENTGENOLOGICKÝM PROZÁŘENÍM RTG-IR 100% DÉLKY VŠECH SVARŮ 26ks=26,000 [A]	KUS	26,000	2 100,00	54 600,00
29	899633.b		NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠKA SVARŮ POTRUBÍ DO DN150 magnetická zkouška průřezové (obvodové svary nepodrobené tlakové zkoušce) 8ks=8,000 [A]	KUS	8,000	1 908,00	15 264,00
30	899639.a		ZKOUŠKY NA TRUBNÍM VEDENÍ elektroinjekční zkouška opíštělní 35,32m+37,25m+ 4*5,50m=94,570 [A]	M	94,570	69,00	6 525,33
8	Potrubí						2 787 758,72
9	Ostatní konstrukce a práce						
31	909333		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH VČ ODVOZU A LIKVIDACE 34,05m+35,04m=69,090 [A]	M	69,090	251,00	17 341,59
		Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bouřní – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
32	909433		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VZDUchem NEBO INERT PLYNEM ODPLYNĚNÍ POMOCÍ KOMPRESORŮ NEBO VHÁNĚNÍM STALAČENÉHO DUSÍKU 69,0m=69,000 [A]	M	69,000	127,00	8 763,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ
Rozpočet: 500 PŘELOŽKY VTL PLYNOVODŮ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě propíchnu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy				
33	969433.a		ČIŠTĚNÍ PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM PROFOUKNUTÍM POLYUR. VÁLCEM 32,32m*34,25m=98,570 [A]	M	66,570	159,00	10 584,63
34	969433.b		VYSOUŠENÍ PLYN POTRUBÍ DN DO 150MM VYSOUŠENÍ VNITŘNÍHO PROSTORU VYSOCE SUCHÝM VZDUŠEM POTRUBÍ NA ÚROVEŇ ROSNÉHO BODU -20°C 32,32m*34,25m=98,570 [A]	M	66,570	85,00	5 658,45
9	Ostatní konstrukce a práce						42 347,67
Celkem:							4 645 950,42

218

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 800 ÚPRAVY ÚZEMÍ
Rozpočet: 800.1 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU

Objednavatel: Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 940 759,50 Kč

Cena celková: 940 759,50 Kč

DPH: 197 559,50 Kč

Cena s daní: 1 138 319,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 940 759,50 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídka: M - SILNICE a.s.
Datum zadání: 30.01.2018 Datum vypracování nabídky: 19.5.2018

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_nacenný
Objekt:	SO 800 ÚPRAVY ÚZEMÍ
Rozpočet:	800.1 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	11020	Zemní práce	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PLOCH 8735,0m ² =8 735,000 [A]	M2	8 735,000	9,00	78 615,00
2	12573.a	Technická specifikace:	zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou sejmutí omnice a podomítních vrstev VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ORNICE náložení a dovoz omnice dle pol.č.18230:2620,5m ³ =2 620,500 [A]	M3	2 620,500	81,00	212 260,50
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 napadlévek - pažení, vzpeření a rozeptění vč. přepažování (výjma štiťových 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku	M3	873,500	86,00	75 121,00
3	18210		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ 8735,0m ² ×0,10=873,500 [A]	M3	873,500	86,00	75 121,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33122	II/284 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt:	SO 800	ÚPRAVY ÚZEMÍ
Rozpočet:	800.1	REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU

Pař.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	18230	Technická specifikace	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ 8735,0m2*0,30=2 620,500 [A]	M3	2 620,500	76,00	199 158,00
5	183311	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 SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY dle poř.č.11020:8735,0m2=8 735,000 [A]	M2	8 735,000	7,00	61 145,00
6	18520	Technická specifikace	položka zahrnuje strojové obdělání nejavřejnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků dle poř.č.11020:8735,0m2=8 735,000 [A]	M2	8 735,000	36,00	314 480,00
1		Technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		Zemní práce					940 759,50
Celkem:							940 759,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný

Objekt: SO 800 ÚPRAVY ÚZEMÍ

Rozpočet: 800.2 SADOVÉ ÚPRAVY

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: SÚS Královéhradeckého kraje

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 3 295 626,21 Kč

Cena celková: 3 295 626,21 Kč

DPH: 692 081,50 Kč

Cena s daní: 3 987 707,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 295 626,21 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídka: M - SILNICE a.s.

Datum zadání: 30.01.2018

Datum vypracování nabídky: 19.6.2018

214

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Objekt: SO 800 ÚPRAVY ÚZEMÍ
Rozpočet: 800.2 SADOVÉ ÚPRAVY

Por.č.	Fořlořka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 374,720	10,00	23 747,20
			SO 100.1:1529,0m2=1 529,000 [A] SO 100.2:100,0m2=100,000 [B] SO 201.1:12,0m2=12,000 [C] SO 201.2:135,0m2=135,000 [D] SO 300.155,5m2=155,500 [E] SO 302.24,0m2=24,000 [F] SO 403.1:80,0m2=80,000 [G] SO 403.2:103,5m2=103,500 [H] SO 500.254,82m2=254,820 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2 374,720 [J]				
		Technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
2	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	52 948,860	11,00	582 415,48
			SO 100.1:50781,75m2=50 781,750 [A] SO 100.2:100,0m2=100,000 [B] SO 201.1:547,20m2=547,200 [C] SO 203.778,00m2=778,000 [D] SO 301:739,81m2=739,810 [E] Celkem: A+B+C+D+E=52 948,860 [F]				
		Technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
3	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	221 286,320	2,00	442 572,64
			ošetření 4x z pol.č. 18241, 18242: (2374,72m2+52948,86m2)*4=221 286,320 [A]				
		Technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabkáním, naložení shrabky na dopravní prostředek, a odvozem s se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zařízení a hnojení				
4	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU	M2	5 050,500	12,00	60 606,00
			kale v rovině:1132,0m2=1 132,000 [A] kale ve svahu:3684,0m2=3 684,000 [B] poplnové dřeviny:201,0m2=201,000 [C] stromy ve svahu:53,5m2=53,500 [D] Celkem: A+B+C+D=5 050,500 [E]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje založení záhonu, urovňování, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5	18331		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY	M2	5 050,500	10,00	50 505,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenzurný
Objekt: SO 000 ÚPRAVY ÚZEMÍ
Rozpočet: 800.2 SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	183511	pro pole č.18311:5050,50m2=5 050,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ ošetření 1,5x z pol.č.18241,18242:(2374,72m2+52848,86m2)*1,5=82 982,370 [A]	M2	82 982,370	1,00	82 982,37
7	18481	Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu MULČOVÁNÍ pro pole č.18311:5050,50m2=5 050,500 [A]	M2	5 050,500	117,00	590 908,50
8	18471	Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo šépků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH keře v rovině:4*1132,0m2=4 528,000 [A] keře ve svahu:4*3984,0m2=14 856,000 [B] popínavé dřeviny:4*201,0m2=804,000 [C] Celkem: A+B+C=19 988,000 [D]	M2	19 988,000	7,00	139 918,00
9	18472	Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypleť, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH stromy:4*107ha=428,000 [A]	KUS	428,000	54,00	23 112,00
10	184A2	Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypleť, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALŮ VČETNĚ VÝKOPU JAMKY VÝŠKY 40-60CM, V KONTEJNERU OBJ. 2L 18458ha=18 456,000 [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 přidáváním organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	16 456,000	67,00	1 102 552,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33122 II/286 JIČÍN ROBOUŠY - VALDICE_31052018_necenzurný
Objekt: SO 000 ÚPRAVY ÚZEMÍ
Rozpočet: 800.2 SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M VÝŠKY MIN 180CM 107ha=107,000 [A]	KUS	107,000	1 606,00	171 842,00
12	18000	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 přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závluku, 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 ZALÉVÁNÍ VODOU keře 3x10 lha:3*18456*10/1000=493,880 [A] stromy 3x50 lha:3*107*50/1000=16,050 [B] Celkem: A+B=509,730 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	509,730	48,00	24 467,04
1		Zemní práce				3 295 626,21

Celkem:

3 295 626,21



EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: 33122 - II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný
Varianta: ZŘ -

Typ	Výsledek	Seabor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	169 769 366,36 Kč					

216

Vypracoval:

Podpis:

Místo: Jičín

Datum: 19.6.2018

**EXPORT NABÍDKY**

Stavba: 33122 - II/286 JIČÍN ROBOUSY - VALDICE_31052018_neoceněný

Varianta: ZŘ -

Datum exportování nabídky: 19.06.2018

Investor:

Cena stavebních prací:	169 769 366,36 Kč
------------------------	-------------------

DPH:	35 651 566,94 Kč
------	------------------

Cena stavebních prací včetně DPH:	205 420 933,30 Kč
-----------------------------------	-------------------

Cena celkem:	169 769 366,36 Kč
--------------	-------------------

DPH:	35 651 566,94 Kč
------	------------------

Cena celkem včetně DPH:	205 420 933,30 Kč
-------------------------	-------------------

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka“

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 měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí 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 dotýcnými 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 hospodář 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 přírážky 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, odsouhlaseného 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 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. 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).

Účastník zadávacího řízení 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.

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Datum zahájení praci:

Termín klaceni zeleně 2018:

Termin ukončení prací 2018:

Datum zahájení zimní přestávky 2018:

Datum ukončani zimni ples

Termín kácení zeleně 2018:

Datum zahájení prací 2019:

Termín ukončení prací 2019:

Datum zahájení zimní přestávky 2019:

Datum ukončení zimní přestávky 2020:

Datum zahájení prací 2029:

Termín ukončení práce 2029:

Datum zahájení zimní přestávky 2020:

Datum zahájení zimní přestávky 2020:
Datum ukončení zimní přestávky 2021:

Datum zahatani praci 2021:

Termín dokončení Stavby (=prac):

Termin dokončení Stavby (t):

Termin dokončení Dila:
Doba realizace Dila:

Doba realizace Díla:

10. 9 2018

10. 9. 2018
11. 9. 2018 12. 9. 2018 13. 9. 2018 14. 9. 2018 15. 9. 2018 16. 9. 2018 17. 9. 2018 18. 9. 2018 19. 9. 2018 20. 9. 2018 21. 9. 2018 22. 9. 2018 23. 9. 2018 24. 9. 2018 25. 9. 2018 26. 9. 2018 27. 9. 2018 28. 9. 2018 29. 9. 2018 30. 9. 2018 1. 10. 2018 2. 10. 2018 3. 10. 2018 4. 10. 2018 5. 10. 2018 6. 10. 2018 7. 10. 2018 8. 10. 2018 9. 10. 2018 10. 10. 2018 11. 10. 2018 12. 10. 2018 13. 10. 2018 14. 10. 2018 15. 10. 2018 16. 10. 2018 17. 10. 2018 18. 10. 2018 19. 10. 2018 20. 10. 2018 21. 10. 2018 22. 10. 2018 23. 10. 2018 24. 10. 2018 25. 10. 2018 26. 10. 2018 27. 10. 2018 28. 10. 2018 29. 10. 2018 30. 10. 2018 31. 10. 2018 1. 11. 2018 2. 11. 2018 3. 11. 2018 4. 11. 2018 5. 11. 2018 6. 11. 2018 7. 11. 2018 8. 11. 2018 9. 11. 2018 10. 11. 2018 11. 11. 2018 12. 11. 2018 13. 11. 2018 14. 11. 2018 15. 11. 2018 16. 11. 2018 17. 11. 2018 18. 11. 2018 19. 11. 2018 20. 11. 2018 21. 11. 2018 22. 11. 2018 23. 11. 2018 24. 11. 2018 25. 11. 2018 26. 11. 2018 27. 11. 2018 28. 11. 2018 29. 11. 2018 30. 11. 2018 1. 12. 2018 2. 12. 2018 3. 12. 2018 4. 12. 2018 5. 12. 2018 6. 12. 2018 7. 12. 2018 8. 12. 2018 9. 12. 2018 10. 12. 2018 11. 12. 2018 12. 12. 2018 13. 12. 2018 14. 12. 2018 15. 12. 2018 16. 12. 2018 17. 12. 2018 18. 12. 2018 19. 12. 2018 20. 12. 2018 21. 12. 2018 22. 12. 2018 23. 12. 2018 24. 12. 2018 25. 12. 2018 26. 12. 2018 27. 12. 2018 28. 12. 2018 29. 12. 2018 30. 12. 2018 31. 12. 2018 1. 1. 2019 2. 1. 2019 3. 1. 2019 4. 1. 2019 5. 1. 2019 6. 1. 2019 7. 1. 2019 8. 1. 2019 9. 1. 2019 10. 1. 2019 11. 1. 2019 12. 1. 2019 13. 1. 2019 14. 1. 2019 15. 1. 2019 16. 1. 2019 17. 1. 2019 18. 1. 2019 19. 1. 2019 20. 1. 2019 21. 1. 2019 22. 1. 2019 23. 1. 2019 24. 1. 2019 25. 1. 2019 26. 1. 2019 27. 1. 2019 28. 1. 2019 29. 1. 2019 30. 1. 2019 31. 1. 2019 1. 2. 2019 2. 2. 2019 3. 2. 2019 4. 2. 2019 5. 2. 2019 6. 2. 2019 7. 2. 2019 8. 2. 2019 9. 2. 2019 10. 2. 2019 11. 2. 2019 12. 2. 2019 13. 2. 2019 14. 2. 2019 15. 2. 2019 16. 2. 2019 17. 2. 2019 18. 2. 2019 19. 2. 2019 20. 2. 2019 21. 2. 2019 22. 2. 2019 23. 2. 2019 24. 2. 2019 25. 2. 2019 26. 2. 2019 27. 2. 2019 28. 2. 2019 29. 2. 2019 30. 2. 2019 1. 3. 2019 2. 3. 2019 3. 3. 2019 4. 3. 2019 5. 3. 2019 6. 3. 2019 7. 3. 2019 8. 3. 2019 9. 3. 2019 10. 3. 2019 11. 3. 2019 12. 3. 2019 13. 3. 2019 14. 3. 2019 15. 3. 2019 16. 3. 2019 17. 3. 2019 18. 3. 2019 19. 3. 2019 20. 3. 2019 21. 3. 2019 22. 3. 2019 23. 3. 2019 24. 3. 2019 25. 3. 2019 26. 3. 2019 27. 3. 2019 28. 3. 2019 29. 3. 2019 30. 3. 2019 31. 3. 2019 1. 4. 2019 2. 4. 2019 3. 4. 2019 4. 4. 2019 5. 4. 2019 6. 4. 2019 7. 4. 2019 8. 4. 2019 9. 4. 2019 10. 4. 2019 11. 4. 2019 12. 4. 2019 13. 4. 2019 14. 4. 2019 15. 4. 2019 16. 4. 2019 17. 4. 2019 18. 4. 2019 19. 4. 2019 20. 4. 2019 21. 4. 2019 22. 4. 2019 23. 4. 2019 24. 4. 2019 25. 4. 2019 26. 4. 2019 27. 4. 2019 28. 4. 2019 29. 4. 2019 30. 4. 2019 1. 5. 2019 2. 5. 2019 3. 5. 2019 4. 5. 2019 5. 5. 2019 6. 5. 2019 7. 5. 2019 8. 5. 2019 9. 5. 2019 10. 5. 2019 11. 5. 2019 12. 5. 2019 13. 5. 2019 14. 5. 2019 15. 5. 2019 16. 5. 2019 17. 5. 2019 18. 5. 2019 19. 5. 2019 20. 5. 2019 21. 5. 2019 22. 5. 2019 23. 5. 2019 24. 5. 2019 25. 5. 2019 26. 5. 2019 27. 5. 2019 28. 5. 2019 29. 5. 2019 30. 5. 2019 31. 5. 2019 1. 6. 2019 2. 6. 2019 3. 6. 2019 4. 6. 2019 5. 6. 2019 6. 6. 2019 7. 6. 2019 8. 6. 2019 9. 6. 2019 10. 6. 2019 11. 6. 2019 12. 6. 2019 13. 6. 2019 14. 6. 2019 15. 6. 2019 16. 6. 2019 17. 6. 2019 18. 6. 2019 19. 6. 2019 20. 6. 2019 21. 6. 2019 22. 6. 2019 23. 6. 2019 24. 6. 2019 25. 6. 2019 26. 6. 2019 27. 6. 2019 28. 6. 2019 29. 6. 2019 30. 6. 2019 1. 7. 2019 2. 7. 2019 3. 7. 2019 4. 7. 2019 5. 7. 2019 6. 7. 2019 7. 7. 2019 8. 7. 2019 9. 7. 2019 10. 7. 2019 11. 7. 2019 12. 7. 2019 13. 7. 2019 14. 7. 2019 15. 7. 2019 16. 7. 2019 17. 7. 2019 18. 7. 2019 19. 7. 2019 20. 7. 2019 21. 7. 2019 22. 7. 2019 23. 7. 2019 24. 7. 2019 25. 7. 2019 26. 7. 2019 27. 7. 2019 28. 7. 2019 29. 7. 2019 30. 7. 2019 31. 7. 2019 1. 8. 2019 2. 8. 2019 3. 8. 2019 4. 8. 2019 5. 8. 2019 6. 8. 2019 7. 8. 2019 8. 8. 2019 9. 8. 2019 10. 8. 2019 11. 8. 2019 12. 8. 2019 13. 8. 2019 14. 8. 2019 15. 8. 201

25.11.2010

20. 11. 2018

3. 3. 2019

9. 3. 2018

4. 3. 2011

3. 11. 2019

4. 11. 2019

20. 1. 2020

10.1.2020

30. 3. 2020
1. 11. 2020

3. 11. 2020

2. 11. 2020
30. 1. 2021

20. 3. 2021

1 11 2020

1. 11. 2020
24. 1. 2021

24. 1. 2021

77 týdnů + 12 týdnů

CONCLUSIONS

zimní přestávka

kácení zelené (v období od 5. 11. 2018 do 25. 11. 2018 a od 4. 3. 2019 do 31. 3. 2019 - zhotovitel upřesní)

Požadavky zadavatele na postupnost plnění: Objekt SO 152 Rekonstrukce objízdných tras před stavbou je třeba realizovat na začátku plnění, před realizací ostatních stavebních prací

Stavba se skládá ze 4 částí HMG. Pro každý rok je nutno vypracovat HMG na samostatném listu viz dolní listy souboru EXCEL (HMG 2018, HMG 2019, HMG 2020, HMG 2021)

V Jičíně dne 19. 06. 2018

Ing. Jiří Albrecht,
ředitel oblasního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.

[illegible]

Termin izjave zasedbe 2018:

Termin usloženosti praci 2018:

Termín zahájení zimní plavby 2018:

Úděl realizace stavby v roce 2014:

15 JUL 2006

25. 11. 2018

20. 11. 2018

11 hydne

kačení zelené (v termínu 5. 11.

2010 - 29. 11. 2018 - zhotovitel

upřesni)

V. Jiříček dne 19. 06. 2018

Ing. Jiří Albrecht
ředitel obecního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

[illegible]

Datum ukončení zimní přestávky 2019	3. 3. 2019	zimní přestávka
Termín kalendář zasedání 2019:		kalendář zasedání (v termínu 4. 3. 2019 - 21. 3. 2019 - zhotovitel uplnění)
Datum zahájení prací 2019:	4. 3. 2019	
Termín ukončení prací 2019:	3. 11. 2019	
Termín zahájení zimní přestávky 2019:	4. 11. 2019	
Doba realizace stavby v roce 2019:	25 týdnů	

Požadujeme za objekt (ve vyšším řádku) a uvedenou položku označit konkrétní týdny, ve kterých budou uvedené práce prováděny !!!

V Jičíně dne 19. 06. 2018

Ing. Jir. Albrecht
ředitel obecního závodu SEVER
společnost M - SILNICE a.s.

[illegible]

Datum zahájení prací 2020:

Termín zahájení zimní přestávky 2020:
Doba realizace stavby u konce 2020:

Požadujeme za objekt (ve vyššin

06 2018

o závodě SEVER

ILNICE R S

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

V Jičíně dne 19. 06. 2018

fedtel oblastnih

spoločnosti M - SILNICE a.s.

[illegible]

V Jičíně dne 19. 06. 2018

Ing. Jifi Albrecht,
ředitel oblastního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/286 Jičín, Robousy – Valdice - přeložka

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:	Geodézie Východní Čechy spol. s r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným) Jiřiho Purkyně 1174/53, 500 02 Hradec Králové 455 36 058 ██████████, jednatel C 1583 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové 495 537 051, 603 103 456/ fax - geodezie@geodezie-vc.cz Spolupráce při prokázání splnění kvalifikačních předpokladů (doloženo Certifikátem systému certifikovaných stavebních dodavatelů účastníka M - SILNICE a.s. na str. 12 - ad 3) NABÍDKY, součástí nabídky také Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů tohoto poddodavatele), realizace geodetických prací (v rozsahu 0,60 % finančního objemu veřejné zakázky)

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
2.	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:	M.I.S. a.s. (právní forma: akciová společnost) Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové 421 95 683 ██████████, předseda představenstva, ██████████, místopředsedkyně představenstva, ██████████, člen představenstva B 373 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové 495 842 111/495 214 526 info@mishk.cz Realizace laboratorních prací (v rozsahu 0,09 % finančního objemu veřejné zakázky)

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
3.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M - PROJEKCE s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)	Realizace projekčních prací (v rozsahu 0,71 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	050 61 415	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jednatel: [REDAKCE]	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 37094 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	604 578 743/ fax - [REDAKCE]	
	E-mail:	[REDAKCE]	

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
4.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ATM CZ a.s. (právní forma: akciová společnost)	Realizace frézování (v rozsahu 0,37 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	U měšťanského pivovaru 934/4, 170 00 Praha 7	
	IČO:	284 88 300	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	[REDAKCE], člen představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 14830 v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:	730 129 040 / 491 611 901	
	E-mail:	priprava@atmcz.cz	

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
5.	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:	INKA - dopravní značení Hradec Králové s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným) Obránců míru 258, 503 02 Předměřice nad Labem 274 78 866 ██████████, jednatel C 21425 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové 605 273 134/495 581 802 info@inkadz.cz , pazdziora@inkadz.cz	Realizace dopravního značení (v rozsahu 1,38 % finančního objemu veřejné zakázky)

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
6.	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:	RAISA, spol. s r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným) Havlíčková 822, 280 02 Kolín 430 05 071 ██████████, jednatel C 4396 v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze 311 240 083, 602 331 983 /321 678 123 info@raisa.cz , svalova@raisa.cz	Realizace objektů SO 403 Úpravy VO SO 403.1 Úpravy VO Robousy SO 403.2 Úpravy VO Valdice (v rozsahu 0,47 % finančního objemu veřejné zakázky)

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
7.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	I. SPZ s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)	Realizace objektu SO 500 Přeložky VTL plynovodů (v rozsahu 2,74 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	U Panasonicu 375, 530 06 Pardubice	
	IČO:	005 28 749	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████ jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 27 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	466 415 300, 605 111 124/ fax -	
	E-mail:	██████	
CELKEM			6,36 %

Čestně prohlašuji, že účastník M - SILNICE a.s. bude, v případě přidělení výše uvedené veřejné zakázky, realizovat minimálně následující části této zakázky vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatelů: Pokládka asfaltobetonových vrstev.

Dále čestně prohlašuji, že ani vedení díla autorizovanou osobou, tj. hlavní stavbyvedoucí, nebude, v případě přidělení výše uvedené veřejné zakázky účastníku M - SILNICE a.s., provedeno poddodavatelsky.

Podpis Ing. Jiří Albrecht funkce ředitel oblastního závodu SEVER společnosti M - SILNICE a.s.

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem M - SILNICE a.s., IČ 421 96 868

Adresa - sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice

Adresa - ředitelství společnosti: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Adresa - kontaktní: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

Datum 19. 06. 2018, Jičín



Plán jakosti č.j: **5/2018/P**

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA : II/286 Jičín, Robousy – Valdice –
přeložka

OBJEKTY : **SO 100 Komunikace**
**SO 152 Rekonstrukce objízdných tras před
stavbou**
SO 201 Podchod v km 0,152
SO 202 Podchod v km 1,398
SO 203 Nadjezd v km 2,271
SO 204 Protihluková opatření
SO 300 Úprava vodovodních řádů
SO 301 Odvodnění Valdice
SO 302 Úprava meliorací

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

ZHOTOVITEL : **M - SILNICE a.s.**
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín

DATUM VYPRACOVÁNÍ : **22. 8. 2018**

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

JMÉNO ZPRACOVATELE : **JAROSLAV PILAŘ**

PODPIS :

VEDOUcí OKŘJ : **JAN PÁCAL**

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM : **4**

PŘEVZAL :

DATUM :

PODPIS :



1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

II/286 Jičín, Robousy – Valdice – přeložka

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality **společnosti M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2016 ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **montáž ocelových konstrukcí**
- **svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-3867/2016 platný do 21. 3. 2019.

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Všechny **požadavky ČSN EN ISO 9001/2016** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v **Organizační směrnici č. 5/2018 Příručka systému managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M – SILNICE a.s. z 26. 2. 2018.**

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

1. Systém environmentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.
Certifikát systému environmentálního managementu č. EMS - 1118/2016
platný do 21. 3. 2019.

2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
č. OHSMS – 773/2018 platný do 23. 3. 2021.

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s.r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s.r.o. Hořice.

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v **Organizačním věstníku společnosti**.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě **Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla**.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován **Plán kontrolních zkoušek**. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4. Jednotlivé technologie

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/2017 Zemní práce a TLP 2/2017 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2017 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK, TLP 26/2017 Vrstva z vibrovaného štěrku, TLP 27/2017 Vrstva ze štěrkodrti, TLP 28/2017 Vrstva ze štěrkopísku, TLP 29/2017 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.3 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2017 Postřiky a nátěry vozovek**.

4.4 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2017 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/2017 Opravy poruch asfaltových vozovek**.



4.5 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem ***TLP 15/2017 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2017 Montáže prefabrikátů, TLP 19/2017 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/2017 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí*** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.6 Mostní izolace

Technologický proces izolování mostních konstrukcí proti vodě a vlhkosti se řídí technologickým předpisem ***TLP 17/2017 Mostní izolace a TLP 18/2017 Provádění pečetící vrstvy pod mostní izolace.***

4.7 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem ***TLP 11/2017 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2017 Trubní propustky.***

4.8 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem ***TLP 3/2017 Bourání a demoliční práce.***

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přijímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přijímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná ***Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č. 243/2016 platné do 25.4.2021.***

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným ***Plánem kontrolních zkoušek*** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: II/286 Jičín, Robousy – Valdice - přeložka

OBJEKT: SO 100 Komunikace
 SO 152 – Rekonstrukce objízdných tras před stavbou
 SO 201 – Podchod v km 0,152
 SO 202 – Podchod v km 1,398
 SO 203 – Nadjezd v km 2,271
 SO 204 – Protihluková opatření
 SO 300 – Úprava vodovodních řádů
 SO 301 – Odvodnění Valdice

OBJEDNATEL: Královéhradecký kraj,
 Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

ZHOTOVITEL: M - SILNICE a.s.
 Husova 1697, 530 03 Pardubice
 Oblastní závod SEVER
 Hradecká 415, 506 33 Jičín

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: 28. června 2018

DATUM AKTUALIZACE KZP: 22. srpna 2018

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Jaroslav Pilař	Jan Pácal		
Datum	22. srpna 2018	22. srpna 2018		
Podpis				



STAVBA: II/286 Jičín, Robousy – Valdice - přeložka

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Zpracoval: Jaroslav Pilař

Schválil: Jan Pácal

Poznámka: KZP bude upřesněn na základě vypracovaného Technologického předpisu či požadavku TDI min. 14 dní před zahájením prací na jednotlivých technologiích.

SO 100 Komunikace

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Násyp / parapláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov	nevýh	výh po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	35 831	-	-	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	8	-	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	18	-	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená		1× 2 500 m² 1× 1 000 m³	13	-	Tab. 10a				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	23	min. 97% PS	Tab. 10a				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Násyp / paraplán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina upravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
80 056	40 028	8 895	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	9	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	21	–	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená		1× 2 500 m² 1× 1 000 m³	15	–	Tab. 10b				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	26	min. 97% PS	Tab. 10b				
				Minimální vlhkost		1× 10 000 m³	5	dle prukazních zkoušek	Tab. 10b				
				Dávkování pojiva		1× 5 000 m²	17	dle prukazních zkoušek	TP 94				
				Hloubka promísení		1× 5 000 m²	17	dle prukazních zkoušek	TP 94				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Plán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM		
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
9 668	4 834	1 074	0,50	Zrnitost + meze plasticity				1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1× 2 000 m³	3	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 100 bm	11	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1× 100 bm	11	min. 45 MPa	Tab. 11				

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část		Zemní práce			Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna			četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina	upravená	hrubozrná šterkovitá (G)								
Množství				Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]									
2 090	1 045	232	0,50	Zmitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 bm	3	min. 100% PS	Tab. 10b				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	1× 100 bm	3	min. 45 MPa	Tab. 11				
				Minimální vlhkost	1× 10 000 m³	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 10b				
				Dávkování pojiva	1× 5 000 m²	1	dle průkazních zkoušek	TP 94				
				Hloubka promísení	1× 2 000 m² 1× 1 000 m³	2	dle průkazních zkoušek	TP 94				

Konstrukční část		Zemní práce			Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Plán			četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina	neupravená	hrubozrná šterkovitá (G)								
Množství				Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]									
43 062	21 531	4 785	0,50	Zmitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	5	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	11	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 bm	48	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	1× 100 bm	48	min. 45 MPa	Tab. 11				



STAVBA: II/286 Jičín, Robousy – Valdice - přeložka

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Zpracoval: Jaroslav Pilař

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část				Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podloží násypu				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál				zemina	upravená	hrubozrná šterkovitá (G)						vyhov	nevýh	vyh. po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
34 352	10 306	3 817	–	Zmitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	3	–	Tab. 9							
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	6	–	Tab. 9							
				Vlhkost přirozená	1× 2 500 m² 1× 1 000 m³	5	–	Tab. 10b							
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	9	min. 92% PS	Tab. 10b							
				Minimální vlhkost	1× 10 000 m³	2	dle průkazních zkoušek	Tab. 10b							
				Dávkování pojiva	1× 5 000 m²	7	dle průkazních zkoušek	TP 94							
				Hloubka promísení	1× 5 000 m²	7	dle průkazních zkoušek	TP 94							

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Podloží násypu				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina	upravená	hrubozrná šterkovitá (G)						vyhov	nevyh	vyh. po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
19 085	5 726	2 121	-	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	2	—	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	3	—	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená		1× 2 500 m² 1× 1 000 m³	3	—	Tab. 10b				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	5	min. 92% PS	Tab. 10b				
				Minimální vlhkost		1× 10 000 m³	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 10b				
				Dávkování pojiva		1× 5 000 m²	4	dle průkazních zkoušek	TP 94				
				Hloubka promísení		1× 5 000 m²	4	dle průkazních zkoušek	TP 94				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené										
Konstrukce		Základ				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek										
Materiál		beton C 25/30 XF2								vyhov	nevyh	vyh po opr	CELKEM							
Množství				Druh zkoušky		3 × 50 m³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]																	
-	29	-	~	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3 × 50 m³									3	dle průkazních zkoušek	Tab. 22				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)																
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1 × 1 000 m³	1	C/75/1250	ČSN P 73 2404											

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované					Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Římsy				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
Materiál		beton C 30/37 XF4												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
-	4	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované					Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Čelo				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
Materiál		beton C 30/37 XF4												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
-	50	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ f _{c-4} MPa pr. ≥ f _{c+4} MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404				

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	počty zkoušek			
Materiál		ŠD 0/63 stejnorodý								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
41 400	10 350	3 539	250	Zrnitost		1× 1 000 m³	11	G _E	Tab. 2				
				Obsah jemných částic		1× 1 000 m³	11	2% < f < 9%	Tab. 2				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})		1× 1 500 m²	28	min. 90 MPa max. 2.5	Tab. 3				

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva MZK				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		MZK 0/32 stejnorodý													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
35 377	6 014	3 539	170	Zrnitost				1× 1 000 m³	7	G _A , G _C	Tab. 2				
				Obsah jemných částic				1× 1 000 m³	7	2% < f < 9%	Tab. 2				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 1 500 m²	24	98% PM	Tab. 3				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})				1× 12 000 m²	3	min. 140 MPa max. 2,5	Tab. 3				

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál		ACP 16 +								vyhov	nevyhov	vyh po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
31 785	3 973	3 539	50	Zrnitost	1× 2 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1					
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1					
				Mezerovitost	1× 2 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	22	2.0 - 10.5%	Tab. A 2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	22	min. 96.0%	Tab. A 2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	22	min. 45 mm min. 50 mm	dle ZTKP					

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované						Provedené			
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				četnosti zkoušek		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek				
Materiál		ACL 16 +									vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
31 174	4 676	3 539	60	Zrnitost		1× 2 000 t	3	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1						
				Obsah pojiva		1× 2 000 t	3	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1						
				Mezerovitost		1× 2 000 t	3	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	21	2.5 - 8,5%	Tab. A 2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	21	min. 96,0%	Tab. A 2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1× 1 500 m²	21	min. 54 mm	dle ZTKP						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná		1× 1 500 m²	21	min. 60 mm							
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm		1× 1 500 m²	21	min. 5,3 kN	Tab. A 2 Tab. 15						

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-7 (2008)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál				ACO 11 +											
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
30 562	3 056	3 539	40	Zrnitost	1×	1 000 t	4	dle průkazních zkoušek	Tab 3						
				Obsah pojiva	1×	1 000 t	4	dle průkazních zkoušek	Tab 3						
				Mezerovitost	1×	1 000 t	4	dle průkazních zkoušek	Tab 3						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1×	5 000 m²	7	2,0 - 7,5%	Tab 4						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1×	5 000 m²	7	min. 96,0%	Tab 4						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1×	5 000 m²	7	min. 36 mm	Tab 4						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1×	5 000 m²	7	min. 40 mm	Tab 4						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1×	5 000 m²	7	min. 6,7 kN	Tab 4						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1×	jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab 4						

SO 152 Rekonstrukce objízdných tras před stavbou

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)								vyhov	nevyhov	po opr	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
293	147	33	0,50	Zrnitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 bm	1	min. 100% PS	Tab. 10a					
				Modul přetvárnosti (E _{def2})	1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11					

Pozn.: Předběžná položka, bude čerpána se souhlasem zástupce zadavatele příp. TDS.

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva				Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	vyhov.	nevyn.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál				ACL 16 +											
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
5 227	785	1 840	60	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	4	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	4	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	4	min. 54 mm	dle ZTKP							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	4	min. 60 mm	dle ZTKP							
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	4	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15							

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy		Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACP 16 +						vyhov	nevyhov	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
1 566	196	1 840	50	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1					
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1					
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A 2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A 2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	2	min. 45 mm min. 50 mm	dle ZTKP					

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-7 (2008)	počty zkoušek			
Materiál		ACO 11 +								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
10 955	1 096	1 840	40	Zrnitost		1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. 3				
				Obsah pojiva		1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. 3				
				Mezerovitost		1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. 3				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1× 5 000 m²	3	2,0 - 7,5%	Tab. 4				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1× 5 000 m²	3	min. 96.0%	Tab. 4				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1× 5 000 m²	3	min. 36 mm	Tab. 4				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná		1× 5 000 m²	3	min. 40 mm	Tab. 4				
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm		1× 5 000 m²	3	min. 6,7 kN	Tab. 4				
				Nerovnost povrchu v podélném směru		1× jízdní pruh	průběžné	max. 5 mm	Tab. 4				

SO 201.1 Podchod v km 0,152

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
208	104	23	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 100 bm	1	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{de(2)})		1× 100 bm	1	min. 30 MPa	Tab. 11				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukce		Římky				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM	
Materiál		beton C 30/37 XF4												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
-	3	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ f _{c-4} MPa pr. ≥ f _{c+4} MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Křídla rámu				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF2											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	20	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1250	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část		Izolační souvrství				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Mostovka				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6242 (2010)	vyhov	nevyhov	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		asfaltové izolační pásy											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
52	-	-	-	MOSTOVKA									
				Pevnost v tahu povrchových vrstev	3×	100 m²	3	min. 1,5 MPa	čl. 6.3.2.1 Tab. 6				
				Nerovnost povrchu (měřeno latí o délce 2 metry)	1×	50 m²	2	max. 8,0 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6				
				Hloubka makrotextury	1×	500 m²	1	min. 0,3 mm max. 1,5 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6				
				PEČETÍČÍ VRSTVA									
				Nepropustnost (měření el. odporu)	1×	20 m²	25	95%>500 MΩ 0%<100 MΩ	čl. 6.3.3.1 čl. D.5				
				NATAVITELNÉ ASFALT. IZOL. PÁSY									
				Minimální přilnavost k podkladu	3×	500 m²	3	0,7 MPa (8°C) 0,4 MPa (23°C)	čl. 6.3.4.1				

SO 201.2 Odvedení srážkových vod od SO 201

Konstrukční část		Zásyp ryh pro inženýrské sítě				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Obsyp (TK 0/4)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná písčita (S)								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
424	398	155	1,00	Zmitost + meze plasticity	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7					
				Míra zhuštění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 50 bm 1 m hloubky	4	min. 95% PS	Tab. 7					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 100 bm	2	min. 30 MPa	Tab. 7					

SO 202 Podchod v km 1,398

Konstrukční část		Zásyp ryh pro inženýrské sítě		Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Obsyp (TK 0/4)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	počty zkoušek				
Materiál		zemina neupravená hrubozrná písčitá (S)						vyhov	nevýh	vyh. po opr	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]									
73	533	43	1,00	Zrnitost + meze plasticity	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Míra zhuštění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 50 bm 1 m hloubky	1	min. 95% PS	Tab. 7				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 100 bm	2	min. 30 MPa	Tab. 7				

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Základ				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 25/30 XA2								výhov	nevýh	opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	30	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3×	50 m³	3	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3×	50 m³	3	dle prukaznich zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1×	1 000 m³	1	≤35 mm	ČSN P 73 2404				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Římsy				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 30/37 XF4								výhov	nevýh	výh. po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	4	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3×	50 m³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3×	50 m³	3	dle prukaznich zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Křídla rámu				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF2											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	15	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ f _{c-4} MPa pr. ≥ f _{c+4} MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1250	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část		Izolační souvrství				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Mostovka				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6242 (2010)	vyhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		asfaltové izolační pásy											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
45	-	-	-	MOSTOVKA									
				Pevnost v tahu povrchových vrstev	3×	100 m²	3	min. 1,5 MPa	čl. 6.3.2.1 Tab. 6				
				Nerovnost povrchu (měřeno latí o délce 2 metry)	1×	50 m²	1	max. 8.0 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6				
				Hloubka makrotextury	1×	500 m²	1	min. 0,3 mm max. 1,5 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6				
				PEČETÍČÍ VRSTVA									
				Nepropustnost (měření el. odporu)	1×	20 m²	3	95%>500 MΩ 0%<100 MΩ	čl. 6.3.3.1 čl. D.5				
				NATAVITELNÉ ASFALT. IZOL. PÁSY									
				Minimální přilnavost k podkladu	3×	500 m²	3	0.7 MPa (8°C) 0,4 MPa (23°C)	čl. 6.3.4.1				

SO 203 Nadjezd v km 2,271

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Násyp / parapláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná štěrkovitá (G)								vyhov	nevýh	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
454	2 716	50	-	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	-	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	2	-	Tab. 9				
				Vlhkost přirozená		1× 2 500 m² 1× 1 000 m³	1	-	Tab. 10a				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	2	min. 97% PS	Tab. 10a				

Konstrukční část				Zásyp rýh pro inženýrské sítě		Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obsyp (TK 0/4)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	počty zkoušek			
Materiál				zemina neupravená hrubozrná štěrkovitá (G)						vyhov	nevýh	vyh. po opr	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
38	402	36	1,00	Zrnitost + meze plasticity		1 × 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1 × 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1 × 50 bm 1 m hloubky	1	min. 95% PS	Tab. 7				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1 × 100 bm	2	min. 30 MPa	Tab. 7				

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Plán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná štěrkovitá (G)											
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
198	99	22	0,50	Zrnitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Míra zhuštění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 bm	1	min. 100% PS	Tab. 10a					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11					

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukce		Piloty				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov	nevýh	výh po opr.	CELKEM		
Materiál		beton C 30/37 XA2													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
-	161	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 200 m³	4	dle průkazních zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 1 000 m³	1	≤35 mm	ČSN P 73 2404				

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Řimsy				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov	nevýh	výh po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF4											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	26	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Přechodové desky				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov	nevýh	výh po opr	CELKEM
Materiál		beton C 25/30 XF2											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	58	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	200 m³	4	dle průkazních zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1250	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část				Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené																			
Konstrukce				Spřažená deska				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)				počty zkoušek				hodnoty zkoušek				ČSN EN 206+A1 (2018)				počty zkoušek				Provedené			
Materiál				beton C 30/37 XF2																											
Množství				Druh zkoušky																											
plocha [m²]		objem [m³]																													
-		114		-		-		Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 200 m³		4		min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa				Tab. 17											
								Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 200 m³		4		dle průkazních zkoušek				Tab. 22											
								Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)				1× 1 000 m³		1		C/75/1250				ČSN P 73 2404											

Konstrukční část		Izolační souvrství				Požadované					Provedené						
Konstrukce		Mostovka				četnosti zkoušek		počty zkoušek		hodnoty zkoušek		ČSN 73 6242 (2010)		počty zkoušek			
Materiál		asfaltové izolační pásy												vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]														
315	-	-	-	MOSTOVKA													
				Pevnost v tahu povrchových vrstev	5×	500 m²	5	min. 1.5 MPa	čl. 6.3.2.1 Tab. 6								
				Nerovnost povrchu (měřeno latí o délce 2 metry)	1×	50 m²	7	max. 8.0 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6								
				Hloubka makrotextury	1×	500 m²	1	min. 0.3 mm max. 1.5 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6								
				PEČETÍCI VRSTVA													
				Nepropustnost (měření el. odporu)	1×	20 m²	3	95%>500 MΩ 0%<100 MΩ	čl. 6.3.3.1 čl. D.5								
				NATAVITELNÉ ASFALT. IZOL. PÁSY													
				Minimální přilnavost k podkladu	3×	500 m²	3	0.7 MPa (8°C) 0.4 MPa (23°C)	čl. 6.3.4.1								

204.1 Protihluková stěna Robousy

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Piloty hlava				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	výhov	nevýh	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF4											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	15	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukce		Piloty dřík				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov	nevýh	výh. po opr.	CELKEM	
Materiál		beton C 30/37 XA2												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
-	88	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	200 m³	4	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	1 000 m³	1	≤35 mm	ČSN P 73 2404				

204.2 Protihluková stěna Valdice

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Piloty hlava				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vřhov	nevřh	vřh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XF4											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	14	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	min. ≥ f_{c-4} MPa pr. ≥ f_{c+4} MPa	Tab 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3×	50 m³	3	dle průkazních zkoušek	Tab 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1×	1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukce		Piloty dřík				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vřhov	nevřh	vřh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 30/37 XA2											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	85	-	-	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	200 m³	4	min. ≥ f_{c-4} MPa pr. ≥ f_{c+4} MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	200 m³	4	dle průkazních zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1×	1 000 m³	1	≤35 mm	ČSN P 73 2404			

Objekt: SO 100, 152, 201, 202, 203, 204, 300, 301,
300 Úprava vodovodních řadů

Konstrukční část				Zásyp rýh pro inženýrské sítě				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obsyp (TK 0/4)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	počty zkoušek			
Materiál				zemina neupravená hrubozrnná píseň (S)								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
260	324	183	1,00	Zmitost + meze plasticity				1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Míra zhuštění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 50 bm 1 m hloubky	4	min. 95% PS	Tab. 7				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1× 100 bm	2	min. 30 MPa	Tab. 7				

301 Odvodnění Valdice

Konstrukční část		Zásyp rýh pro inženýrské sítě		Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční usínka		Obsyp (TK 0/4)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál		zeminu neupravenou hrubozrnná píseň (S)										
Množství				Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]									
548	1 197	442	1,00	Zmitost + meze plasticity	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 1 500 m³	1	–	Tab. 7				
				Míra zhuštění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 50 bm 1 m hloubky	9	min. 95% PS	Tab. 7				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 100 bm	5	min. 30 MPa	Tab. 7				