

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 hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné
- a
- (2) SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa
IČO: 25018094
DIČ: CZ25018094
zastoupený Ing. Dušanem Drahošem, předsedou představenstva
zapsaný v OR, vedeném KS v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

- Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/27932 Markvartice – Rakov – Střevač**“ 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 35.928.829,50,- Kč vč. DPH (slovy: Třicetpětmilionůdevětsetdvacetosmtisícsmsetdvacetdevět,50 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 „III/27932 Markvartice – Rakov – Střevač“ 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: „III/27932 Markvartice – Rakov – Střevač“ ze dne 18.06.2018, zn. TOÚ/024-18/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 17.4.2018;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

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

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 28.6.2018

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 známy

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. Pro I. sekci zakázky, definovanou v zadávací dokumentaci objednatel, nabývá tato Smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Finanční krytí ceny II. sekce Díla, definované v zadávací dokumentaci objednatel, je závislé na přidělení finančních prostředků ze SFDI, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva pro II. sekci Díla účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení **II. sekce** 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 (jeho II. sekce), 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 pro II. sekci 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 ~~28.5.2018~~, číslo usnesení ~~241/15/947/2018~~...

V Hradci Králové dne

V České Lípě dne ~~29.6.2018~~

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel
Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva



Královéhradecký kraj

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

SaM silnice a mosty a.s.
Máchova 1129
470 01 Česká Lípa

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka
TOÚ/024-18/Ko

Vyřizuje/linka
[REDACTED]

Hradec Králové dne
18. 06. 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:	III/27932 Markvartice – Rakov - Střevač
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 28. 5. 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

SaM silnice a mosty a.s.

Sídlo:	Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa
Právní forma:	akciová společnost
IČO:	250 18 094

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 druhou nejnížší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a nejkratší dobu realizace díla.

IV. Seznam vyřazených účastníků

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 laboratoř osvědčení o akreditaci, mezinárodní certifikát způsobilosti dle ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo rovnocenný a splnění požadavků TKP 7. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil ve stanovené lhůtě následující doklady:

- a) Zápis o převzetí stroje nebo zařízení (Karta investičního majetku) – obalovna živých směsí ASKOM ze dne 26. 3. 2012;
- b) Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951 – CPR – 4105801, výroba Obalovna Sosnová u České Lípy, pro výroby asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací a jiných dopravních ploch, ze dne 18. 4. 2014;
- c) Protokol o výsledku posuzování shody asfaltových směsí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ze dne 24. 4. 2018;
- d) Osvědčení o akreditaci č. 395/2016 pro zkušební laboratoř SILMOS – Q s.r.o. – certifikační orgán č. 3031 ze dne 23. 6. 2016 s platností do 15. 12. 2019;
- e) Osvědčení o akreditaci č. 765/2017 pro zkušební laboratoř SILMOS – Q s.r.o. – certifikační orgán č. 3121 ze dne 22. 12. 2017 s platností do 15. 12. 2021;
- f) Osvědčení o akreditaci č. 782/2015 pro zkušební laboratoř SILAP – silniční laboratoř, s.r.o., zkušební laboratoř č. 1258 ze dne 16. 11. 2015 s platností do 31. 3. 2019;
- g) Zkouška typu č. ZT 001/2018, druh asfaltové směsi: ACO 11+ 50/70 pro obrusné vrstvy, ze dne 16. 3. 2018, k tomu:
 - a. Protokol o zkoušce č. 1-18-06-008 ze dne 16. 3. 2018;
 - b. Protokol o zkoušce č. 1-18-07-003 ze dne 16. 3. 2018;
 - c. Protokol o zkoušce č. 1-18-07-004 ze dne 16. 3. 2018;
- h) Zkouška typu č. ZT 028/2017, druh asfaltové směsi: ACL 16+ 50/70 pro ložní vrstvy, ze dne 24. 1. 2018.
- i) Zkouška typu č. ZT 023/2017, druh asfaltové směsi: ACP 16+ 50/70 pro podkladní vrstvy, ze dne 8. 1. 2018, k tomu:

- a. Protokol o zkoušce č. 1-17-51-008 ze dne 22. 12. 2017;
- j) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/FVR/2013 identifikační kód výrobku: VRCHLABÍ filer, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – přídatný filer, hornina vápenitý dolomit;
- k) Prohlášení o vlastnostech č. CPR-13043/04/2013 identifikační kód výrobku: LÁNOV 0/4, Krystalický kalcitický dolomit, druh stavebního výrobku: přírodní kamenivo – drobné drcené;
- l) Prohlášení o vlastnostech č. LOMY/CÍ/2017/07 a ŠTÍTEK VÝROBKU, identifikační kód typu výrobku: PDK 8/16, typové označení: přírodní drcené kamenivo;
- m) Prohlášení o vlastnostech č. 02/S/CPR/2015, identifikační kód výrobku STRAŠKOV 0/4 Přírodní kamenivo – směs těžného kameniva, hornina štěrkopísek;
- n) Prohlášení o vlastnostech č. 193A/1, identifikační kód výrobku 121A2100001 LIBOCHOVANY, druh stavebního výrobku Přírodní drcené kamenivo – frakce 0/2;
- o) Prohlášení o vlastnostech č. 193A/3, identifikační kód výrobku 121A2100005 LIBOCHOVANY, druh stavebního výrobku Přírodní drcené kamenivo – frakce 2/4;
- p) Prohlášení o vlastnostech č. 193A/4, identifikační kód výrobku 121A2000021 LIBOCHOVANY, druh stavebního výrobku Přírodní drcené kamenivo – frakce 4/8;
- q) Prohlášení o vlastnostech č. 193A/6, identifikační kód výrobku 121A2000025 LIBOCHOVANY, druh stavebního výrobku Přírodní drcené kamenivo – frakce 8/11;

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 14. 5. 2018

V Hradci Králové dne 18. 06. 2018

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

ZPRÁVA O HODNOCENÍ A POSOUZENÍ NABÍDEK

Podle § 119 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon“)

1. **Název veřejné zakázky:** III/27932 Markvatice - Rakov - Střevač
2. **Druh zadávacího řízení:** otevřené řízení dle § 56 zákona

3. Identifikační údaje zadavatele

Obchodní firma / název zadavatele	Královéhradecký kraj
Sídlo zadavatele	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
Jméno(-a) a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele	PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.

4. Fyzické osoby, které se na hodnocení podílely

Datum a čas	14. 5. 2018, 8,30
-------------	-------------------

5. Seznam hodnocených nabídek

Číslo nabídky	Obchodní firma/název/jméno, příjmení dodavatele	IČO/RČ/datum narození dodavatele	Datum/čas podání nabídky
1	ALPINE Bau CZ a.s. Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí	026 04 795	16. 4. 2018 v 7:00 hodin
2	COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 261 77 005	261 77 005	17. 4. 2018 v 7:35 hodin
3	EUROVIA CS, a.s. Národní 138/10, 110 00 Praha I – Nové Město	452 74 924	17. 4. 2018 v 10:06 hodin
4	SaM silnice a mosty a.s. Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa	250 18 094	18. 4. 2018 v 7:20 hodin
5	PORR a.s. Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10	430 05 560	18. 4. 2018 v 7:30 hodin
6	M-SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice	421 96 868	18. 4. 2018 v 7:42 hodin

6. Popis hodnocení nabídek:

Hodnocení nabídek bude v souladu s § 114 odst. 1 zákona provedeno podle ekonomické výhodnosti nabídky podle jednotlivých dílčích kritérií hodnocení a jejich vah:

- | | |
|--|------------|
| 1) výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH | váha 80 % |
| 2) doba realizace díla (v týdnech bez zimní přestávky) | váha 20 %, |

V rámci tohoto kritéria bude zadavatel hodnotit dobu realizace díla v týdnech, přičemž pro hodnocení je zadavatelem stanovena jako maximální délka doby realizace díla 36 týdnů (vč. 6 + 6 týdnů po dokončení stavebních prací) a jako minimální délka 28 týdnů (vč. 6 + 6 týdnů po dokončení stavebních prací). Pokud dodavatel nabídne dobu realizace díla kratší (v týdnech) než zadavatelem stanovená dolní hranice, která je zadavatelem posouzena jako reálná pro zhotovení díla, bude v tomto kritériu dodavateli pro hodnocení nabídek přidělena daná minimální hodnota.

Hodnocení nabídek bude provedeno hodnotící komisí podle následujících zásad:

- pro hodnocení nabídek se použije bodovací stupnice v rozsahu 0 až 100
- každé jednotlivé nabídce se dle dílčího kritéria přidělí bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria:
 - u kritéria, pro které má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky
 - u kritéria, pro které má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce
- jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií se vynásobí příslušnou váhou daného kritéria
- na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek se stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

Zadavatel zároveň stanovuje, které údaje v nabídce dodavatele bude považovat za rozhodující pro hodnocení nabídek, a to:

- 1) pro kritérium výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH je rozhodující pro hodnocení výše nabídkové ceny bez DPH, která je uvedena ve formuláři Dopis nabídky,
- 2) pro kritérium doba realizace díla (v týdnech) je rozhodující pro hodnocení doba realizace díla, uvedená ve formuláři Příloha k nabídce, řádek Doba realizace díla.

Hodnocení nabídek je provedeno v příloze Hodnocení účastníků zadávacího řízení.

7. Výsledek hodnocení nabídek

Číslo nabídky	Obchodní firma, sídlo, IČO	Výsledné bodové hodnocení	Pořadí
1	ALPINE Bau CZ a.s. Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí IČO: 026 04 795	95,77	4
2	COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9 261 77 005 IČO: 261 77 005	96,44	3
3	EUROVIA CS, a.s. Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město IČO: 452 74 924	94,13	6
4	SaM silnice a mosty a.s. Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa IČO: 250 18 094	98,88	1
5	PORR a.s. Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 IČO: 430 05 560	94,95	5
6	M-SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice IČO: 421 96 868	98,33	2

8. Posouzení nabídek

Hodnotící komise posoudí u prvních dvou vyhodnocených účastníků zadávacího řízení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

Seznam nabídek, u kterých komise posoudila splnění podmínek účasti:

Číslo nabídky	Obchodní firma/název/jméno, příjmení dodavatele	Bodové hodnocení	Nabídková cena v Kč bez DPH	Doba realizace Díla v týdnech	Pořadí
4	SaM silnice a mosty a.s. Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa IČO: 250 18 094	98,88	29 693 247,52	33	1
6	M-SILNICE a.s. Husova 1697, 530 03 Pardubice IČO: 421 96 868	98,33	29 278 450,57	36	2

NABÍDKA Č. 4		SaM silnice a mosty a.s.				
Sídlo / místo podnikání		Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa				
Právní forma		Akciová společnost				
IČO		250 18 094				
Výše nabídkové ceny (v Kč)		Cena celkem bez DPH		DPH (21%)		Cena celkem s DPH
		29 693 247,52		6 235 581,98		35 928 829,50
Doba realizace	Sekce	Zahájení	Dokončení Stavby	6 týdnů po dokončení Stavby	Doba realizace Stavby v týdnech	Doba realizace Díla v týdnech
	I. sekce	2. 7. 2018	23. 9. 2018	4. 11. 2018	12	12 + 6
	II. sekce	1. 4. 2019	2. 6. 2019	14. 7. 2019	9	9 + 6
	Celkem	2. 7. 2018	2. 6. 2019	14. 7. 2019	21	21 + 6 + 6
			Splněno/Nesplněno		Poznámka	
Kvalifikace dodavatele (Posouzení kvalifikace – viz příloha Posouzení kvalifikace dodavatele)			Splněno			
Základní způsobilost			Splněno			
Profesní způsobilost			Splněno			
Ekonomická kvalifikace			Zadavatel nepožaduje			
Technická kvalifikace			Splněno			
Další požadavky zadavatele (Posouzení požadavků zadavatele – viz příloha Tabulka posouzení nabídek)			Splněno			
Účastník zadávacího řízení prokázal splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.						

NABÍDKA Č. 6			M-SILNICE a.s.			
Sídlo / místo podnikání			Husova 1697, 530 03 Pardubice			
Právní forma			Akciová společnost			
IČO			421 96 868			
Výše nabídkové ceny (v Kč)			Cena celkem bez DPH	DPH (21%)		Cena celkem s DPH
			29 278 450,57	6 148 474,62		35 426 92,19
Doba realizace	Sekce	Zahájení	Dokončení Stavby	6 týdnů po dokončení Stavby	Doba realizace Stavby v týdnech	Doba realizace Díla v týdnech
	I. sekce	2. 7. 2018	14. 10. 2018	25. 11. 2018	15	15 + 6
	II. sekce	1. 4. 2019	2. 6. 2019	14. 7. 2019	9	9 + 6
	Celkem	2. 7. 2018	2. 6. 2019	14. 7. 2019	24	24 + 6 + 6
			Splněno/Nesplněno		Poznámka	
Kvalifikace dodavatele (Posouzení kvalifikace – viz příloha Posouzení kvalifikace dodavatele)			Splněno			
Základní způsobilost			Splněno			
Profesní způsobilost			Splněno			
Ekonomická kvalifikace			Zadavatel nepožaduje			
Technická kvalifikace			Splněno			
Další požadavky zadavatele (Posouzení požadavků zadavatele – viz příloha Tabulka posouzení nabídek)			Splněno			
Účastník zadávacího řízení prokázal splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.						

Prokázání splnění kvalifikace, posouzení nabídky a porovnání nabídek po položkách – viz samostatná příloha

9. Závěr

Hodnotící komise se důkladně seznámila s nabídkami prvních dvou vyhodnocených účastníků zadávacího řízení a u těchto účastníků posoudila splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

Na základě hodnocení nabídek a splnění podmínek účasti v zadávacím řízení doporučuje hodnotící komise zadavateli uzavřít smlouvu o dílo s účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, jedná se o účastníka zadávacího řízení č. 4, **SaM silnice a mosty a.s.**

V případě, že účastník zadávacího řízení, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, odmítne se zadavatelem uzavřít smlouvu o dílo, doporučuje hodnotící komise zadavateli uzavřít smlouvu o dílo s účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka byla dle ekonomických kritérií vyhodnocena jako druhá v pořadí, a který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení. Jedná se o účastníka zadávacího řízení č. 6, **M-SILNICE a.s.**

10. Složení hodnotící komise a podpisy členů hodnotící komise

Jméno a příjmení člena hodnotící komise	Obchodní firma / název / jméno, příjmení, organizace, vůči níž je člen hodnotící komise v pracovněprávním či obdobném vztahu	Datum podpisu zprávy	Podpis
██████████	Královéhradecký kraj	14. 5. 2018	
██████████	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	14. 5. 2018	
██████████	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	14. 5. 2018	

Příloha: Hodnocení účastníků zadávacího řízení

Tabulka posouzení nabídek

Posouzení kvalifikace dodavatele – účastník SaM silnice a mosty a.s.

Posouzení kvalifikace dodavatele – účastník M-SILNICE a.s.

Porovnání nabídek po položkách

III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač

Hodnocení účastníků zadávacího řízení

Nabídka č.	Účastník zadávacího řízení	výše nabídkové ceny za předmět veřejné zakázky (bez DPH)	body	dobu realizace díla (v týdnech)	body	body celkem	pořadí nabídky
1	ALPINE Bau CZ a.s.	30 675 336,76 Kč	95,45	34	97,06	95,77	4
2	COLAS CZ, a.s.	29 990 000,00 Kč	97,63	36	91,67	96,44	3
3	EUROVIA CS, a.s.	30 903 615,54 Kč	94,74	36	91,67	94,13	6
4	SaM silnice a mosty a.s.	29 693 247,52 Kč	98,60	33	100,00	98,88	1
5	PORR a.s.	30 572 300,00 Kč	95,77	36	91,67	94,95	5
6	M-SILNICE a.s.	29 278 450,57 Kč	100,00	36	91,67	98,33	2

váhy:
nejvhodnější nabídky:

80%
29 278 450,57 Kč

20%
33

Tabulka posouzení nabídek: III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač

Požadavky a jejich splnění		SaM silnice a mosty a.s.		M-SILNICE a.s.	
Dodavatel podal jednu nabídku (§107 odst. 3 zákona)	ano/ne	ano		ano	
V případě společné účasti dodavatelů ve smyslu § 103 odst. 1 písm. f) zákona - doložení, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky ponесou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně	ano/ne/netyká se	netyká se		netyká se	
Poskytnutí jistoty ve výši 550 000,- Kč, a to buď formou peněžní jistoty, bankovní záruky nebo pojištění záruky (platnost do 30. 11. 2018) - dle § 41 zákona	ano/ne	ano		ano	
Dodavatel má formu akciové společnosti nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a má vydaný výlučně zaknihované akcie, - dle §48 odst. 7 zákona	ano/ne/netyká se	ano		ano	
Nabídka zpracovaná v českém jazyce	ano/ne	ano		ano	
Předložený formulář Dopis nabídky a Příloha k nabídce dle závazného vzoru	ano/ne	ano		ano	
Nabídková cena uvedená ve formuláři Dopis nabídky a v tabulce Rekapitulace nabídkové ceny	ano/ne	ano		ano	
Návrh Smlouvy o dílo dle závazného vzoru podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele, doplněný chybějící údaje	ano/ne	ano		ano	
Objekt / Cena	Investiční cena				
I. sekce III/27932 Rakov - Střevač					
SO 001 Všeobecné a předběžné položky	140 000,00	400 000,00	986 000,00		
SO 101 Oprava silnice III/27932	19 231 916,20	17 821 813,71	17 099 131,56		
SO 151 Dopravné inženýrské opatření	425 524,00	425 524,00	131 764,00		
Nabídková cena I. sekce bez DPH	19 997 440,20	18 647 337,71	18 236 945,86		
II. sekce III/27932 Markvartice - Rakov					
SO 001 Všeobecné a předběžné položky	190 000,00	300 000,00	417 060,00		
SO 101 Oprava silnice III/27932	11 346 129,63	10 376 854,81	10 524 362,71		
SO 151 Dopravné inženýrské opatření	369 055,00	369 055,00	100 142,00		
Nabídková cena II. sekce bez DPH	11 907 184,63	11 045 909,81	11 041 504,71		
Stavební náklady bez DPH	31 904 624,83	29 693 247,52	29 278 450,57		
DPH 21 %	6 699 971,21	6 235 581,98	6 148 474,62		
Cena celkem včetně DPH	38 604 596,04	35 928 829,50	35 426 925,19		
Cena bez DPH - údaj pro hodnocení dle dopisu nabídky		29 693 247,52	29 278 450,57		
DPH 21 % dle dopisu nabídky		6 235 581,98	6 148 474,62		
Cena celkem včetně DPH dle dopisu nabídky		35 928 829,50	35 426 925,19		
Nabídka obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu dle §28 odst. 1 písm. c) a III.3 přílohy	ano/ne	ne		ne	
Překročila nabídka limit pro nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky, tj. maximální cenu za předmět zakázky?	ano/ne	ne		ne	
Doba pro dokončení Stavby (= prací) - dle Přílohy k nabídce	24	21		24	
Doba realizace Bila (údaj pro budování) - dle Přílohy k nabídce	36	21+6+6		24+6+6	
I. sekce III/27932 Rakov - Střevač					
Doba pro dokončení Stavby (= prací) - dle Přílohy k nabídce - I. sekce	15	12		15	
Doba realizace I. sekce Díla	15+6	12+6		15+6	
Zahájení (dle Harmonogramu)	2.7.2018	2.7.2018		2.7.2018	
Ukončení stavebních prací (dle Harmonogramu)	14.10.2018	23.9.2018		14.10.2018	
6 týdnů po dokončení prací (dle Harmonogramu)	25.11.2018	4.11.2018		25.11.2018	
II. sekce III/27932 Markvartice - Rakov					
Doba pro dokončení Stavby (= prací) - dle Přílohy k nabídce - II. sekce	9	9		9	
Doba realizace II sekce Díla	9+6	9+6		9+6	
Zahájení (dle Harmonogramu)	1.4.2019	1.4.2019		1.4.2019	
Ukončení stavebních prací (dle Harmonogramu)	2.6.2019	2.6.2019		2.6.2019	
6 týdnů po dokončení prací (dle Harmonogramu)	14.7.2019	14.7.2019		14.7.2019	
Uvedené hodnoty (doba realizace dle Přílohy k nabídce) souhlasí s Harmonogramem	ano/ne	ano		ano	
Délka záruční doby mes	36 měsíců	36 měsíců		36 měsíců	
Pododavatelé		Nepředpokládá žádnou část prací provádět pomocí subdodavatelů		Geodzie Východní Čechy spol. s r.o. - realizace geodetických prací M.I.S. a.s. - realizace laboratorních prací M-PROJEKCE s.r.o. - realizace projekčních prací ČNES dopravní stavby, a.s. - realizace frézování, Dopravní značení Náchod s.r.o. - realizace dopravního značení	
Poznámka					

Posouzení kvalifikace dodavatele

Název veřejné zakázky: III/27932 Markvartice – Rakov – Střevač

4. Účastník zadávacího řízení: SaM silnice a mosty a.s.

Základní způsobilost dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) zákona – splnění (doklady prokazující splnění požadovaného kritéria nejpozději v době 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení)		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
písm. a)	<u>Výpis z evidence rejstříku trestů:</u> dodavatel nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat a) tato právnická osoba, b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
písm. b)	<u>Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani písemné čestné prohlášení:</u> dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
písm. c)	<u>Písemné čestné prohlášení:</u> dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
písm. d)	<u>Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení:</u> dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
písm. e)	<u>Výpis z obchodního rejstříku nebo písemné čestné prohlášení, v případě že není v obchodním rejstříku zapsán:</u> dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
Profesní způsobilost dle § 77 zákona - splnění		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
§ 77 odst. 1	výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (ne starší 3 měsíců před dnem zahájení zadávacího řízení)	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
§ 77 odst. 2 písm. a)	doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění		
	1) Provádění staveb, jejich změn a odstraňování	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
		Výpis z živnostenského rejstříku	2. 11. 2017
	2) Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)	Výpis z živnostenského rejstříku	2. 11. 2017
		Výpis z živnostenského rejstříku	2. 11. 2017
	3) Silniční motorová doprava – nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly nebo soupravami o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
		Výpis z živnostenského rejstříku	2. 11. 2017
	4) Výkon zeměměřických činností	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	28. 3. 2018
		Výpis z živnostenského rejstříku	2. 11. 2017

§ 77 odst. 2 písm. c)	doklad osvědčující odbornou způsobilost osoby, pověřené vedením stavby, ve formě osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru dopravní stavby	Čestné prohlášení	17. 4. 2018
		Osvědčení o autorizaci – Ing. [redacted]	12. 4. 1994
	doklad osvědčující odbornou způsobilost osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje ve formě úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu min. dle § 13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, a vyhlášky Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., v platném znění.	Čestné prohlášení	17. 4. 2018
		Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností - [redacted]	16. 6. 1995

Technická kvalifikace dle § 79 - splnění		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
§ 79 odst. 2 písm. a)	- Seznam, ve kterém uvede název objednatele, název akce, výši finančního plnění za provedené stavební práce (v Kč), dobu provedení prací a údaj, zda prováděl pokládku asfaltových vrstev u dané akce vlastními kapacitami.	Přehled praktických zkušeností – referenční stavby – komunikace	bez data
	- Osvědčení objednatelů, která budou obsahovat cenu, dobu provádění stavebních prací a údaj o tom, zda byly tyto stavební práce řádně provedeny a dokončeny.	Osvědčení o realizované veřejné zakázce na stavební práce pro ŘSD ČR – I/16 Bezno – MÚK u obce Bezděčín, II. etapa	13. 10. 2016
	Osvědčení objednatele, ze kterého je patrné, že v posledních 5 letech realizoval alespoň 3 významné stavební práce (zhotovení stavby stejného nebo podobného charakteru jako je předmět zakázky (výstavba nebo rekonstrukce komunikace s pokládkou asfaltových vrstev realizovanou vlastními kapacitami), a to s finančním plněním minimálně ve výši 12,5 mil. Kč bez DPH za 1 zakázku)	Osvědčení objednatele – Modernizace silnic III/34019 a III/34020 Stolany – průtah	8. 10. 2015
		Osvědčení objednatele – Oprava silnice III/34019 Chrudim – Stolany	27. 10. 2016
	Ověření provedení pokládky asfaltových vrstev vlastními kapacitami bylo provedeno z údajů uvedených v seznamu stavebních prací a v osvědčeních objednatelů.		
Jedná se o stavby provedené v posledních 5 letech, stejného nebo podobného charakteru, jako je předmět zakázky, jejichž finanční plnění přesahuje výši 12,5 mil. Kč za jednu zakázku.			
§ 79 odst. 2 písm. d)	Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným stavebním pracím, a to ve vztahu k vedoucím pracovníkům dodavatele – osoba odpovědná za vedení díla, tj. osoba hlavního stavbyvedoucího		
	- <u>Doklad o odborné způsobilosti:</u> autorizace v oboru „dopravní stavby“ podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném a účinném znění	Osvědčení o autorizaci – Ing. [redacted]	12. 4. 1994
	- <u>Prohlášení podepsané osobou odpovědnou za vedení stavby:</u> V pozici stavbyvedoucího řídil v posledních 5 letech minimálně následující stavby charakteru stejného nebo obdobného s předmětem této zakázky (výstavba nebo rekonstrukce komunikace), a to minimálně 2 díla ve finančním objemu min 12,5 mil. Kč bez DPH za 1 zakázku (Ke každému dílu název objednatele a kontakt na zástupce objednatele, u kterého je možné údaje ověřit, název akce, výši finančního plnění za provedené stavební práce (v Kč), stručný popis činnosti osoby a dobu provedení prací.)	Čestné prohlášení	4. 4. 2018
Bylo doloženo, že osoba odpovědná za vedení stavby řídila v pozici stavbyvedoucího v posledních 5 letech 2 díla ve finančním objemu min. 5 mil Kč bez DPH za 1 zakázku, charakteru stejného nebo obdobného s předmětem této zakázky.			

Posouzení kvalifikace dodavatele

Název veřejné zakázky: III/27932 Markvartice – Rakov – Střevač

6. Účastník zadávacího řízení: M-SILNICE a.s.

Základní způsobilost dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) zákona – splnění (doklady prokazující splnění požadovaného kritéria nejpozději v době 3 měsíců předem dnem zahájení zadávacího řízení)		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
písm. a)	<u>Výpis z evidence rejstříku trestů:</u> dodavatel nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat a) tato právnická osoba, b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
písm. b)	<u>Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani písemné čestné prohlášení:</u> dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek.	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
		Čestné prohlášení účastníka o splnění základní způsobilosti (částečně)	16. 4. 2018
písm. c)	<u>Písemné čestné prohlášení:</u> dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
		Čestné prohlášení účastníka o splnění základní způsobilosti	16. 4. 2018
písm. d)	<u>Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení:</u> dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
písm. e)	<u>Výpis z obchodního rejstříku nebo písemné čestné prohlášení, v případě že není v obchodním rejstříku zapsán:</u> dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla proti němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
Profesní způsobilost dle § 77 zákona - splnění		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
§ 77 odst. 1	výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (ne starší 3 měsíců předem dnem zahájení zadávacího řízení)	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
§ 77 odst. 2 písm. a)	doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění		
	1) Provádění staveb, jejich změn a odstraňování	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
	2) Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
	3) Silniční motorová doprava – nákladní vnitrostátní provozovaná vozidly nebo soupravami o největší povolené hmotnosti nad 3,5 tuny	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
	4) Výkon zeměměřických činností	Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
		Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.)	11. 4. 2018

§ 77 odst. 2 písm. c)	doklad osvědčující odbornou způsobilost osoby, pověřené vedením stavby, ve formě osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, v oboru dopravní stavby	Osvědčení o autorizaci – Ing. [REDAKCE]	29. 3. 2016
		Čestné prohlášení účastníka o odborně způsobilých osobách (o zaměstnaneckém poměru)	16. 4. 2018
		Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
	doklad osvědčující odbornou způsobilost osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje ve formě úředního oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu min. dle § 13 odst. 1 písm. a) a c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, a vyhlášky Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., v platném znění.	Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností – [REDAKCE]	16. 6. 1995 (písm. a) 20. 6. 2000 (písm. b), c)
		Čestné prohlášení účastníka o odborně způsobilých osobách (o zaměstnaneckém poměru)	16. 4. 2018
		Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.)	11. 4. 2018
		Certifikát č. 89044	19. 1. 2018

Technická kvalifikace dle § 79 - splnění		Doloženo dokladem (Certifikát, výpis, doklad, čestné prohlášení)	Ze dne
§ 79 odst. 2 písm. a)	- Seznam, ve kterém uvede název objednatele, název akce, výši finančního plnění za provedené stavební práce (v Kč), dobu provedení prací a údaj, zda prováděl pokládku asfaltových vrstev u dané akce vlastními kapacitami. - Osvědčení objednatelů, která budou obsahovat cenu, dobu provádění stavebních prací a údaj o tom, zda byly tyto stavební práce řádně provedeny a dokončeny. Osvědčení objednatele, ze kterého je patrné, že v posledních 5 letech realizoval alespoň 3 významné stavební práce (zhotovení stavby stejného nebo podobného charakteru jako je předmět zakázky (výstavba nebo rekonstrukce komunikace s pokládkou asfaltových vrstev realizovanou vlastními kapacitami), a to s finančním plněním minimálně ve výši 12,5 mil. Kč bez DPH za 1 zakázku)	Prohlášení – Seznam realizovaných staveb	16. 4. 2018
		Certifikát č. 89044	19. 1. 2018
		Osvědčení objednatele o řádném plnění stavebních prací – Modernizace silnic II/324 a II/322 v Pardubicích	2. 2. 2015
		Osvědčení o realizované veřejné zakázce na stavební práce pro ŘSD ČR – I/37 Kuks – Trutnov, neprovedené úseky silnice, OŽK	8. 4. 2015
		Osvědčení objednatele o řádném plnění stavebních prací – Modernizace silnice II/341 Nový Dvůr – Nerozhovice	20. 1. 2015
		Referenční list pro zhotovitele – II/425 Nosislav – Velké Němčice – Starovičky	1. 12. 2015
		Osvědčení o realizované veřejné zakázce na stavební práce pro ŘSD ČR – I/37 Chrudim obchvat, úsek Medlešice – silnice I/17	20. 9. 2016
		Referenční list ŘSD ČR – I/33 Kleny, Vysokov – Branka, OŽK	20. 12. 2016
		Ověření provedení pokládky asfaltových vrstev vlastními kapacitami bylo provedeno z údajů uvedených v seznamu stavebních prací a v osvědčeních objednatelů.	
Jedná se o stavby provedené v posledních 5 letech, stejného nebo podobného charakteru, jako je předmět zakázky, jejichž finanční plnění přesahuje výši 12,5 mil. Kč za jednu zakázku.			
§ 79 odst. 2 písm. d)	Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným stavebním pracím, a to ve vztahu k vedoucím pracovníkům dodavatele – osoba odpovědná za vedení díla, tj. osoba hlavního stavbyvedoucího - <u>Doklad o odborné způsobilosti</u> : autorizace v oboru „dopravní stavby“ podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném a účinném znění	Osvědčení o autorizaci – Ing. [REDAKCE]	29. 3. 2016
		Certifikát č. 89044	19. 1. 2018

	- <u>Prohlášení podepsané osobou odpovědnou za vedení stavby:</u> V pozici stavbyvedoucího řídil v posledních 5 letech minimálně následující stavby charakteru stejného nebo obdobného s předmětem této zakázky (výstavba nebo rekonstrukce komunikace), a to minimálně 2 díla ve finančním objemu min 12,5 mil. Kč bez DPH za 1 zakázku (Ke každému dílu název objednatele a kontakt na zástupce objednatele, u kterého je možné údaje ověřit, název akce, výši finančního plnění za provedené stavební práce (v Kč), stručný popis činnosti osoby a dobu provedení prací.)	Profesní životopis – čestné prohlášení autorizované osoby	23. 3. 2018
	Bylo doloženo, že osoba odpovědná za vedení stavby řídila v pozici stavbyvedoucího v posledních 5 letech 2 díla ve finančním objemu min. 5 mil Kč bez DPH za 1 zakázku, charakteru stejného nebo obdobného s předmětem této zakázky.		

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač“

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>)	29.693.247,52,-	korun českých
DPH (21%)	6.235.581,98,-	korun českých
cena celkem	35.928.829,50,-	korun českých

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **30. 11. 2018**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

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

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

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

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

Zhotovitel:

Podpis _____ Ing. Ivana Karlová, funkce vedoucí OZ Hradec Králové

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SaM silnice a mosty a.s.

Adresa Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Datum 17.4.2018

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač“

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	SaM silnice a mosty a.s. Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa
Hlavní stavbyvedoucí		
Geodet		
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:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. IČO: 275 02 988, oddělení přípravy a realizace staveb Jičín, M. Koněva 467, 506 01 Jičín,
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	21 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla za I. a II. sekci (údaj pro hodnocení nabídek)		21 týdnů + 6 + 6 týdnů (bez zimní přestávky)
Záruční doba	1.1.3.7	36 měsíců

Sekce	1.1.5.6	1. sekce – Rakov - Střevač 2. sekce – Markvartice – Rakov
Datum zahájení prací 1. sekce 2. sekce	1.1.3.3	V termínu určeném zadavatelem V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací) 1. sekce 2. sekce		12 týdnů od termínu určeného zadavatelem 9 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby) 1. sekce 2. sekce		6 týdnů po termínu dokončení Stavby 6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla 1. sekce 2. sekce		12 týdnů + 6 týdnů 9 týdnů + 6 týdnů
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,5 % 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 dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH příslušné sekce (I. sekce, II. sekce) 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	30 mil. Kč

Zhotovitel:

Podpis _____ Ing. Ivana Karlová, funkce vedoucí OZ Hradec Králové

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SaM silnice a mosty a.s.

Adresa Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Datum 17.4.2018

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, Havlíčkovy nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí Objednatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) 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 třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou (é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelem.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Staveniště na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Méněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 2% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a

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

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(Ize i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavec 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 zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatele

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Objednatel musí do 28 dnů po obdržení požadavku Zhotovitele předložit přiměřený důkaz o tom, že je zajištěno financování I. sekce Díla (tak jak je definována v zadávací dokumentaci), které umožní Objednateli zaplatit Smluvní cenu I. sekce Díla (jak je v daném čase odhadována) v souladu s Článkem 14 (*Smluvní cena a platební podmínky*).

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

a) zařazení stavby (její I. sekce) do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo

b) zařazení stavby (její I. sekce) do programu financování (spolufinancování) dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

Jestliže Objednatel zamýšlí, že udělá jakoukoli podstatnou změnu, která se týká zajištění financování, musí dát Objednatel Zhotoviteli oznámení s podrobnými údaji.

II. sekce Díla, tak jak je definována v zadávací dokumentaci, se bude ucházet o spolufinancování z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu. Dílo (jeho II. sekce, tak jak je definována v zadávací dokumentaci) bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci II. sekce díla do 1 roku od podpisu smlouvy (s výjimkou uvedenou ve Smlouvě o dílo – čl. III, bod 3), marným uplynutím této lhůty smlouva pro II. sekci Díla 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 odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatel, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

- a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;
- b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

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

3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„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 Přijímacích 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 objednatele nebo třetí osobu určenou Objednatel 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 sekce*), 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:

„Pro I. sekci Díla je zhotovitel povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele, se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel pro I. sekci Díla.

Pro II. sekci Díla je zhotovitel povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu objednatel (pro II. sekci Díla). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků SFDI nebo jiného dotačního programu bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům poskytovatele dotace pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

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

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy 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 porušené 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 na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat. Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.

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

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

4.4

Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„přičemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.

5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.

6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.

7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.9

Zajištění kvality

První odstavce Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Staveniště, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy. Zajištění odpovídajícího stavebně-technického stavu veřejně přístupných pozemních komunikací pro vedení staveništní dopravy je povinností Zhotovitele.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.

Porušení povinností podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.22

Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém

k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a

(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Pod-článek 4.24 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

4.25

Záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Záruka za odstranění vad musí být vydána právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel 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 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání ze Záruky za odstranění vad.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše. Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny."

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídky stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty.

Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatele nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,

b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.
Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.
Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li 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 Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatelům v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek."

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací.

Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

8.3

Harmonogram

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*)),“

Za pod-odstavce (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 způsobilá k platbě

podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezavazuje 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 objednatelem

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 přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek, nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích 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 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.

V případě některých druhů Přijímacích 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 Objednatelům dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;
- b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;
- c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany 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 zpožďován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.3

Prodloužení záruční doby

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

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

11.11

Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Záruky za odstranění vad“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Záruky za odstranění vad, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést 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 třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-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 Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (*Claimy zhotovitele*) k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus 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 Objednatel. 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 „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v 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 důvodem oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zádržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

14.7

Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a

(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

14.8

Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (*Platba*), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14

Skončení odpovědnosti 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 uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby III/27932 Markvartice – Rakov - Střevač 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 vyrovnaní fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně [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 objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (*Záruka za odstranění vad*)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) 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 vykázat Zhotoviteli ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušování 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 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatele

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první 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 jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené

neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobků či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užité vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoli jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 36 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč.

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

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby Subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacím makléři určenému Objednatelem.

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje a nahrazuje se tímto zněním:

„Domnívá-li se Zhotovitel, že existovaly nebo existují objektivní okolnosti, které ospravedlňují nedodržení výše uvedené oznamovací povinnosti, může záležitost předložit k posouzení Objednateli s uvedením podrobností. Objednatel pak může tyto okolnosti posoudit, a jestliže je to spravedlivé a okolnosti jsou objektivní, může Objednatel odsouhlasit, že Doba pro dokončení může být prodloužena podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a Doba pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*).“

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – říjen 2017

Zpracoval: [REDACTED]

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

- 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 spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:**III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač****Rekapitulace nabídkové ceny**

I. sekce: III/27932 Rakov - Střevač		
OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	400 000,00 Kč
SO 101	Oprava silnice III/27932	17 821 813,71 Kč
SO 151	Dopravně inženýrské opatření	425 524,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA I. sekce bez DPH		18 647 337,71 Kč
DPH 21%		3 915 940,92 Kč
NABÍDKOVÁ CENA I. sekce vč. DPH		22 563 278,63 Kč

II. sekce: III/27932 Markvartice - Rakov		
OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001	Všeobecné a předběžné položky	300 000,00 Kč
SO 101	Oprava silnice III/27932	10 376 854,81 Kč
SO 151	Dopravně inženýrské opatření	369 055,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA II. sekce bez DPH		11 045 909,81 Kč
DPH 21%		2 319 641,06 Kč
NABÍDKOVÁ CENA II. sekce vč. DPH		13 365 550,87 Kč

III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač	
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH za obě sekce	29 693 247,52 Kč
DPH 21%	6 235 581,98 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH za obě sekce	35 928 829,50 Kč

.....
podpis oprávněné osoby a razítko



Soupis objektů s DPH

Stavba: 33170 - III/27932 RAKOV - STŘEVAČ_20180410_neoceněný

Varianta: ZŘ -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		18 647 337,71
		OC + DPH [Kč]		22 563 278,63
		OC	DPH	OC + DPH
SO 001	VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY	400 000,00	84 000,00	484 000,00
SO 101	OPRAVA SILNICE III/27932	17 821 813,71	3 742 580,88	21 564 394,59
SO 151	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	425 524,00	89 360,04	514 884,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Objednavatel:
 Zhotovitel dokumentace:
 Zhotovitel:

Základní cena: 400 000,00 Kč

Cena celková: 400 000,00 Kč

DPH: 84 000,00 Kč

Cena s daní: 484 000,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 400 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Por.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 požadavku správce. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přenos polohy podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrická vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 4446 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovanými zařízeními				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Veškeré nutné zaměření nutné k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby 4446 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovanými pracemi				
3	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla v délce stavby tj. cca 4446 m. 3x tříděné paré + 1x GO PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovanými pracemi				
4	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 4446 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelom požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnost zhotovené stavby potřebné pro její evidenci. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisy odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem vs 3 výtahových a 1 x na CD Délka stavby 4446 m. Zadávatel poskytl zhotoviteli formát *.pdf PEVNÁ CENA I=1,000 [A]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 1x měsíční zpráva o průběhu výstavby doplněná o sadu barevných fotografií v běžné i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v běžné i elektronické formě Délka stavby cca 4446 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadované počtu				
7	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací a po dokončení stavby. 3x tiskem + 1x CD Délka stavby 4446 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatel, včetně ukotvení. Po ukončení stavby odstranění. Délka stavby 4446 m. PEVNÁ CENA	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem 2=2,000 [A]				
		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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
9	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provozních lévek a nájezdu. apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2008 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, police, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanoví DIO. Délka stavby 4446 m. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
		Technická specifikace	zahrnuje objednáním povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				400 000,00

Celkem:

400 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 17 821 813,71 Kč

Cena celková: 17 821 813,71 Kč

DPH: 3 742 580,88 Kč

Cena s daní: 21 564 394,59 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 17 821 813,71 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	04102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení sub z kamene, bstonu, malby a železobetonu. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11352 18,0*0,1=1,800 [A] položka 95616 34,15*34,150 [B] položka 95687 16*1,8=16,000 [C] Celkem A+B+C=51,950 [B] m ³ Celkem 1*2,2=114,290 [E] i	T	114,290	120,00	13 714,80
			<i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	04102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin a přebytku výkopku. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 12273 453,506=453,506 [A] položka 12920 223,0=223,000 [B] položka 12931 76,40,0*0,25=1 910,000 [C] položka 12980 10 0*0,2=2,000 [D] položka 12946 172,0*0,1=17,200 [E] položka 12958 54,0*0,1=5,400 [F] položka 12996 18,0*0,1=1,800 [G] položka 13173 220,80=220,800 [H] položka 13273a 254,75=254,750 [I] položka 13273b 31,44=31,440 [J] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=3 119,896 [K] m ³ Celkem K*1,8=5 615,813 [L] i	T	5 615,813	50,00	280 790,65
			<i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	04102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení sub s asfaltovým povlakem. Skládka bude řešena v režii dodavatele. položka 11313 148,5*2,2=326,700 [A]	T	326,700	250,00	81 675,00
			<i>Technická specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				376 180,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33178 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti bzravy a výšce v obvodu ovocné křoviny, předpoklad 500,0*2,0*1 000,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevem bez ohledu na vzdálenost spalování na hromádách nebo štěpkaření	M2	1 000,000	120,00	120 000,00
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti v malé narušené krytu vozovky u okrajů vlnitých vrypů a del propustků d. 0,15 * gluché okružní vrypů předpoklad 16x 0,15*1,0*2,5 * 16 - 6,000 [A] m3 ryby pro přeplytky od prahu v vrypů 0,15*1,0*0,0 - 1,350 [B] m3 v malé hluboké kanovce v místě křovin předpoklad 800,0 m2 plochy 0,15*800=120,000 [C] m3 žláby z žulových kostek šířky 0,5m * délka 0,5*1,5*(8,0-50,0)=4,350 [D] propustek v km 0,368 0,15*1,0*2,0-3,000 [E] propustek v km 0,995 0,15*6,0*2,0-1,800 [F] propustek v km 3,488 0,15*1,0*2,0-3,000 [G] propustek v km 3,751 0,15*1,0*2,0*2-6,000 [H] propustek v km 4,466 0,15*2,0*0-3,000 [I] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I=148,500 [J] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	148,500	800,00	118 800,00
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění bet. silničních obrub včetně obvodu ovocné křoviny, předpoklad 11,0*3,0*2=66,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	18,000	84,00	1 512,00
7	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH	M3	12,420	850,00	10 557,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33178 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu d. 0,09 m v místech napojení na odvody: šířky 2,0m * délka napojení 0,10*2,0*(11,0-13,0-12,0+4,0-4,0-5,0-16,0)=12,420 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele				
8	115311		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO SKL. MIN. VÝŠKY DO 20M pro montáž 16 silničních vrypů 16*1 den *4 -64,000 [A] pro uložení del 10 propustků: 10*2 den *24 -480,000 [B] Celkem A+B=544,000 [C] Technická specifikace: Položka čerpání vody v podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladů na záložní čerpadlo, zařízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zajištěné do usazovacích (čističích) jímek před vypouštěním vod mimo stavení. Zřízení těchto jímek před vypouštěním vod mimo stavení. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	544,000	94,00	51 136,00
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmouti hmotou včetně okraje obvodu obvodu ovocných vrypů d. 0,1m v km 0,368 4,0*1,0*0-40,000 [A] m2 v km 0,995 4,0*6,0-24,000 [B] v km 3,488 4,0*1,0*0-40,000 [C] v km 3,751 2,4*0,10,0-80,000 [D] v km 4,466 2*5,5-11,000 [E] podél žláby z žulových kostek v km 1,450-1,500, délka šířka: 50,0*1,5 -75,000 [F] m2 Celkem A+B+C+D+E+F=270,000 [G] m2 Celkem G*0,1=27,000 [H] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmouti ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	27,000	49,00	1 323,00
10	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	453,506	115,00	52 153,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	v místě mostkové sponce II. 0,42 m předpoklad (0,42*80,0/0-336,000 [A]) žaluz z kulových koulí tloušť 1,5m * d 0,33m * délka 1,5*0,33*(8,0-50,0)-28,710 [B] žaluz z kulových koulí ve vzdálenosti 1,0m d 0,40m * délka 1,0*0,40*(8,0-50,0-4*6,0-5,0-9,0-7,0-6,0-6,0-7,0)-48 800 [C] propustek v km 0,368 0,33*10*2,2-7,260 [D] propustek v km 0,995 0,33*6,0*2,2-4,356 [E] propustek v km 3,488 0,33*10*2,2-7,260 [F] propustek v km 3,751 0,33*10*2,2*2-14,520 [G] propustek v km 4,466 0,33*20,0-6,600 [H] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H-453,506 [I] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 stěsných prostorech a pod - příplatek za leprivost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesahy: svažování konečného tvaru, výměna hornin a podloží a v pláni znelhodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadání - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svažování vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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	27,800	140,00	3 894,00
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	27,800	140,00	3 894,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	výkopávkou z dočasné skládky, zpevněná povrchová úprava položka 18220 27,0 27,000 [A] m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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 stěsných prostorech a pod - příplatek za leprivost - 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 - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadání - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s odtokem zeminy - poplatky za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M2	50 425,000	1,00	50 425,00
12	12911		ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	50 425,000	1,00	50 425,00
		Technická specifikace	čistění vozovky před každým opouštěním povrchem, 2x přesahu vozovky plocha odvozu d 90 mm 2*7992,0-13794,0-28,0-31,0-30,0-20,0-43 790,000 [A] výrovnostní vrstva, 30% celkové plochy krytu 0,30*7992,0-13794,0-6 535,800 [B] v místě mostkové spony v místě krajů předpoklad 100,0-100,000 [C] m2 Celkem A+B+C-50 425,800 [D] m2 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatků)	M2	223,000	230,00	51 290,00
13	12920		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M2	223,000	230,00	51 290,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3170 I/12732 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE I/12732
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE I/12732

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Minimální výška pro betonové pruhy 400 600mm operačních děl propustků propustek v km 0,368 2,10*2*2,5-7 mm [A] propustek v km 0,995 9,0*(2,0+2*3,3)-17,000 [B] propustek v km 3,488 2*4,0-8,000 [C] propustek v km 3,751 2*5,0-3*2,0-16,000 [D] propustek v km 4,464 2*8,0-16,000 [E] podélný propustek v km 0,780 0,1-2,010 (0,1-2,640 (0,1-2,970 (0,1-3,760 (0,1-5*9,0-45,000) [F] propustek s nadvýší lokálního dojezdu v km 0,995 0,0-2,610 (0,0-2*2*4,5-2,0)-22,000 [G] Celkem A+B+C+D+E+F+G=131,000 [H] m Celkem H*(0,6*0,4)=31,440 [I] m³ polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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 výkopku - svažování a přesahy svažů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štěnových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - v některé pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijeřdy, sjeřdy, nájeřdy, 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**				
20	13273	a	HLoubení RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR 1	M1	254,750	246,00	62 668,50
			včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3170 I/12732 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE I/12732
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE I/12732

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Rýha z průřezových kusů křídla 1,5m * d 0,5m * délka 1,5*0,5*(8,0-50,0)- ve spárech křídla 1,0m * d 0,5 * délka 1,0*0,5*(8,0-50,0-4*6,0-5,0-9,0)-7,0-6,0-6,0-7,0) -104,500 [A] rýha pro monolitickou vlnu hl. 1,5m * křídlo 2,5*2,5m 1,3*2,5*2,5*16-130,000 [B] rýha pro průřezovou vlnu hl. 0,5m křídlo 0,5m 0,5*0,5*9,0-2,250 [C] rýha pro propustek od průřezové vlny 1,0*1,0*9,0-9,000 [D] propustek s nadvýší lokálního dojezdu v km 0,995 0,0-2,610 (0,0-2*2*4,5-2,0)-9,000 [E] Celkem A+B+C+D+E=254,750 [F] m³ polozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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 výkopku - svažování a přesahy svažů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štěnových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - v některé pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijeřdy, sjeřdy, nájeřdy, 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**				
22	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M1	960,496	16,00	15 367,94
			celkem položka 12273 453,505-453,505 [A] celkem položka 13173 220,800-220,800 [B] celkem položka 13273a 254,750-254,750 [C] celkem položka 13273b 31,440-31,440 [D] Celkem A+B+C+D=960,496 [E] m³				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<i>Technická specifikace</i> 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 - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jímých nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - 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	303,000	650,00	196 950,00
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU výška pro monolitickou vlnu M 1,5m * šířka 2,0*2,0m 1,3*2,0*2,0*16=83,200 [A] vlna pro příkopku od průhonu vlnu 1,0*1,0*9,0=9,000 [B] obrysy čela propustků: plocha v m2 (s příčnými řezy) * délka čela propustků v m : 2,0m na obou krajích (práce prováděny pro výškové či výškové objekty a odložení svahů) propustek v km 0,368 3,0*(5,6-2*2,0)=28,800 [C] propustek v km 0,995 3,0*(3,0-2,0-2*2,0)=24,000 [D] propustek v km 3,488 3,5*(5,6-2*2,0)=33,600 [E] propustek v km 3,751 4,0*(5,6-2*2,0)=38,400 [F] obrysy průběhových propustků, šířka * výška * délka: propustek v km 4,466 2,0*0,7*8,0=11,200 [G] podlouhlost propustků v km 0,780 0,0 : 2,010 0,0 : 2,600 0,0 : 2,970 0,0 : 3,760 0,0 : 5*2,0*0,7*10,0=70,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=303,000 [I] <i>Technická specifikace</i> 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 mechan. 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 - zřízené ukládání sypaviny pod vodu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jímých nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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 vytažená potrubím o DN do 110mm se od kubitury obrysy nedeformována	M2	1 317,200	13,00	17 123,60
24	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1 šířka vlnu předpoklad 16m, plocha 1,0*2,5 * 16=40,000 [A] m2 vlna pro příkopku od průhonu vlnu 1,0*9,0=9,000 [B] m2 vlnu předpoklad 800m2: 800,0*800,000 [C] m2 hloubky z průběhových kontur šířky 1,5m * tl 2*0,20m * délka 1,5*(8,0-50,0)=87,000 [D] hloubky z průběhových kontur ve geometrických šířkách 1,0m * tl 0,20 * délka 1,0*(8,0-50,0-4*0,0-5,0-9,0-7,0-6,0+0,0-7,0)=122,000 [E] propustek v km 0,368 10,0*2,2=22,400 [F] propustek v km 0,995 6,0*2,2=13,200 [G] propustek v km 3,488 10,0*2,2=22,000 [H] propustek v km 3,751 10,0*2,2=22,000 [I] propustek v km 4,466 2*0,2*20,0=8,000 [J] podlouhlost propustků v km 0,780 0,0 : 2,010 0,0 : 2,600 0,0 : 2,970 0,0 : 3,760 0,0 : 5*3,0*0,7*10,0=150,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 317,200 [L] m2 <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	27,000	207,180	5 589,100

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33176 II/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 181 OPRAVA SILNICE II/27932
Název: SO 181 OPRAVA SILNICE II/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Intenzivní výsev okrasa okrasových porostů (I) v km v km 0,368 4,0*10,0-40,000 [A] m2 v km 0,995 4,0*6,0-24,000 [B] v km 3,488 4,0*10,0-40,000 [C] v km 3,751 2*4,0*10,0-80,000 [D] v km 4,466 2*5,5-11,000 [E] podél řádku z železových kotev v km 1,450-1,500 délka* šířka* výška (50,0)*1,5-75,000 [F] m2 Celkem A+B+C+D+E+F-270,000 [G] m2 Celkem (I) 1-270,000 [H] m2 Technická specifikace položka zahrnuje: nutné přemístění omnice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření omnice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	270,000	14,00	3 780,00
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM v km 0,368 4,0*10,0-40,000 [A] v km 0,995 4,0*6,0-24,000 [B] v km 3,488 4,0*10,0-40,000 [C] v km 3,751 2*4,0*10,0-80,000 [D] v km 4,466 2*5,5-11,000 [E] podél řádku z železových kotev v km 1,450-1,500 délka* šířka* výška (50,0)*1,5-75,000 [F] m2 Celkem A+B+C+D+E+F-270,000 [G] m2 Technická specifikace Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omnici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	270,000	4,00	1 080,00
27	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU v km 0,368 4,0*10,0-40,000 [A] v km 0,995 4,0*6,0-24,000 [B] v km 3,488 4,0*10,0-40,000 [C] v km 3,751 2*4,0*10,0-80,000 [D] v km 4,466 2*5,5-11,000 [E] podél řádku z železových kotev v km 1,450-1,500 délka* šířka* výška (50,0)*1,5-75,000 [F] m2 Celkem A+B+C+D+E+F-270,000 [G] m2 Technická specifikace Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	270,000	4,00	1 080,00
1		Zemní práce					1 246 578,47

28	272324	Základy	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	23,250	1 560,00	82 770,00
----	--------	---------	---	----	--------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33176 II/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 181 OPRAVA SILNICE II/27932
Název: SO 181 OPRAVA SILNICE II/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			St. monolitický základ C25 30-XF2, XC2 šířka* výška* délka propustek v km 0,368 1,0*0,75*6,2-4,650 [A] propustek v km 0,995 1,0*0,75*3,6-2,61-4,650 [B] propustek v km 3,488 1,0*0,75*6,2-4,650 [C] propustek v km 3,751 1,0*0,75*6,2-9,300 [D] Celkem A+B+C+D-23,250 [E] m3 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 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 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, povlaku a náletu, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a inženýrských trubek a ostatních zařízení osazených do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - natěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vřstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.	T	2,325	25 100,00	58 357,50
29	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505 B500B St. monolitický základ C25 30-XF2, XC1 na propustcích betonová výztuž B500B-10 505(R) propustek v km 0,368 1,0*0,75*6,2-4,650 [A] propustek v km 0,995 1,0*0,75*3,6-2,61-4,650 [B] propustek v km 3,488 1,0*0,75*6,2-4,650 [C] propustek v km 3,751 1,0*0,75*6,2-9,300 [D] Celkem A+B+C+D-23,250 [E] m3 Celkem B 10,10 (7 m3) = 3,325 [F] t Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavění a vnitřní osazení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy		případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armatobu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem. - velkové svařky nebo jiné spoje výztuže. - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže. - vednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže. - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí. - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování. - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvení prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí. - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu. - odvětví 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.				141 127,50

3	30 311325	Svislé konstrukce	ZDI A STĚNY PODP A VOL. ZE ŽELEZOBET. DO C30/37 (B37) 2b monolitická stěna C30/37-2GF1, šířka* výška* délka propaněk v km 0,368 0,40*1,831*5,6-4,101 [A] propaněk v km 0,995 0,40*1,531*3,0-2,6-3,429 [B] propaněk v km 1,488 0,40*1,831*5,6-4,101 [C] propaněk v km 3,751 0,40*2,311*5,6*2-10,443 [D] Celkem A+B+C+D=22,074 [E] m3 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, vloček, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích prostředků.	M3	22,074	6 230,00	137 521,02
---	-----------	-------------------	---	----	--------	----------	------------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 2b monolitická římsa C30/37-2GF3, XC4, šířka* výška* délka propaněk v km 0,368 0,65*0,25*5,6-0,910 [A] propaněk v km 0,995 0,65*0,25*3,0-2,6-0,910 [B] propaněk v km 3,488 0,65*0,25*5,6-0,910 [C] propaněk v km 3,751 0,65*0,25*5,6*2-1,820 [D] Celkem A+B+C+D=4,550 [E] m3 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích 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 kotveních žeb, kapes, nártů, 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, povlaku a nártů, případně vyspravení.	M3	4,550	9 370,00	42 633,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-řízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, -konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, -nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, -výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, -opaření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, -případnéřízení spojovací vrstvy u základů, -úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 Zb. množství: 330 37-305 1, XC4 na propustech, betonářská výztuž B500B-10 504(R) propustek v km 0,368 0,65*0,25*5,6-0,910 [A] propustek v km 0,995 0,65*0,25*3,0-2,6-0,910 [B] propustek v km 3,488 0,65*0,25*5,6-0,910 [C] propustek v km 3,751 0,65*0,25*5,6*2-1,820 [D] Celkem A+B+C+D=4,550 [E] m Celkem E * 0,16 (=1 m³) = 0,728 [F] t <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: -dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakófu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, -všechné 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 prořízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, -všechná opaření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, -odvité propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí 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	0,728	25 500,00	18 564,00
13	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 B500B	T	1,090	25 100,00	77 559,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zb. množství: 330 37-305 1, XC4 na propustech, betonářská výztuž B500B-10 504(R) propustek v km 0,368 0,40*1,81*5,6-4,101 [A] propustek v km 0,995 0,40*1,531*3,0-2,6-1,429 [B] propustek v km 3,488 0,40*1,81*5,6-4,101 [C] propustek v km 3,751 0,40*2,331*5,6*2-10,443 [D] Celkem A+B+C+D=22,074 [E] m Celkem E * 0,14 (=1 m³) = 3,090 [F] t <i>Technická specifikace</i> Položka zahrnuje všechny materiály, výrobky a polotovary včetně mimořádných a vnitřních dopravy (rovinný přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení -dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakófu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, -všechné 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 prořízení železobetonových kloubů, kotvících prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, -všechná opaření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, -odvité propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí 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.				
3		Svinlé konstrukce					276 277,52
4		Vodorovné konstrukce					
34	451312		PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M1	11,796	2 340,00	37 602,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton C12/15 - X1; tl. 0,13m nebo 0,3m množství v m³: 16*0,15*0,95*0,95=2,166 [A] prahová vlna 0,10*0,5*0,95=0,095 [B] pod základu čel propustků d 0,15 m * šířka 1,4 m * délka propustků propustek v km 0,368 0,15*1,4*6,6=1,386 [C] propustek v km 0,995 0,15*1,4*(3,8+2,8+1,386) [D] propustek v km 1,488 0,15*1,4*(6,6+1,386) [E] propustek v km 1,751 0,15*1,4*(6,6+2,772) [F] JH: troseky, šířka 1,5 m * délka propustků 1,5m, celkem předpoklad 4 propustků 4*0,15*1,5*1,5=1,350 [G] Celkem A+B+C+D+E+F+G=11,796 [H] m³ - 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. -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i zrušené) 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, náližků, a sedel. -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč.řízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyasavení. -řízení práce u kabelových a inžektážních 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 povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné řízení spojovací vrstvy u základu. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
35	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C15/30 betonové množství XF2, XC1 plocha v přehledu čer. 0,8 m² * délka propustků 1,5m, předpoklad 4 propustků 4*0,8*1,5=4,800 [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.	M3	4,800	2 730,00	13 056,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

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. -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i zrušené) 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, náližků, a sedel. -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč.řízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyasavení. -řízení práce u kabelových a inžektážních 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 povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné řízení spojovací vrstvy u základu. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO u podkladních propustků z PP troseky, šířka * výška * délka propustek v km 4,366 2,0*0,5*9,0=8,000 [A] podkladní propustek v km 0,780 0,3+2,0*0,10+2,640 [B], 2,970 [C] a 3,760 [D] 5*(2,0*0,5*10,0)=50,000 [E] Celkem A+B+C+D+E=58,000 [C] m³ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, množství a vnitrostavění dopravu a jeho uložení není-li v zadávaci dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	58,000	779,00	45 182,00
37	45734		VYROVNÁVACÍ A SPAD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) pod patu desky mrazního zahradli, celkem 13 doplňk. zahradli celkem 13*0,22*0,22*0,01=0,006 [A] m³ položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,006	78 200,00	469,20
38	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C15/30	M3	31,440	2 870,00	90 232,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	betonové župlí/ucí prahy 300 600 mm z betonu C25 30 + XF2, XC2, betonové prahy délky na oboustranné čelo propustku propustek v km 0,368 2,0-2*2,5-7,000 [A] propustek v km 0,995 8,0-(2,0-2*3,5)-17,000 [H] propustek v km 3,488 2*4,0-8,000 [C] propustek v km 3,751 2*5,0-3*2,0-16,000 [D] propustek v km 4,366 2*8,0-16,000 [E] podlouhlé propustky v km 0,780 00 - 2,010 00 - 2,600 00 - 2,970 00 - 3,760 00 5*9,0-45,000 [F] propustek a novým železným dělem v km 0,995 00 - 2,610 00 2*2*4,5-2,0-22,000 [G] Celkem A-B-C-D-E-F-G-131,000 [H] m Celkem H*(0,6*0,4)=31,440 [I] m3 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 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
39	461385		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČET VÝZTUŽE	M3	1,035	5 440,00	5 630,40
		Technická specifikace	patky C30 37-XF3, XC4, betonářská výztaž B500B-10 505(R) pro zhrubší průměr 400mm, celková ška 1.14*0,20*0,20*1,03*8-1,035 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	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 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, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, 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, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující 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,				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	113,200	4 590,00	519 588,00
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošu) 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 železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných otk 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 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			žalozná dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - nXF3 s vypracováním na cementovou maltu MC 25 šířka spáry 15 mm. v místě obnovy čel propustků, podvojně rozměry v m2 11*13,34 (tl. 0,34m) podél římsy, sklon a dno, propustek v km 0,368 5,0*0,5-3,0*0,5-1,2*3,5-8,200 [A] podél římsy, sklon a dno, propustek v km 0,995 2*3,6*0,5-7,0*1,2*3,5-14,800 [B] podél římsy, sklon a dno, propustek v km 1,488 5,0*0,5-3,0*0,5-4,0*1,2-8,800 [C] podél římsy a sklon, propustek v km 3,751 2*5,0*0,5-2*4,0*0,5-5,0*1,2-2,0*1,2-17,400 [D] propustek v km 4,466 2*5,5-11,000 [E] prodloužený propustek v km 0,780 00 , 2,010 00 , 2,600 00 , 2,970 00 a 3,760 00 5*7,0-35,000 [F] propustek s novým sklonem čelem v km 0,995 00 , 2,610 00 2*4,5*2,0-18,000 [G] Celkem: A-B-C-D-E-F-G-113,200 [H] m2 Celkem: 11*13,34 m3 Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové maltý předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, umělení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					701 761,04

5		Komunikace					
41	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	524,880	750,00	393 660,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vstava vozovky z ŠDn fr. 0-32 tl. 0,2m uliční vrpsti předpoklad 1 oka plocha * d 2*0,20m 2*0,2*1,0*2,5 * 16 -16,000 [A] m3 ryba pro příjezdu od pashov e vrpsti: 2*0,2*1,0*0,0-3,600 [B] m3 v místě hloubkové sanace v místě kraje předpoklad 800mm2: 2*0,2*800,0-320,000 [C] m3 žaby z žulových kostek šířky 1,5m * d 2*0,20m * délka: 1,5*2*0,2*(30,0-50,0)-34,800 [D] žaby z žulových kostek ve středech šířky 1,0m d 0,20 * délka: 1,0*0,20*(8,0-50,0-4*6,0-5,0-9,0-7,0-6,0-6,0-7,0)-24,400 [E] propustek v km 0,368 2*0,2*10,0*2,2-8,800 [F] propustek v km 0,995 2*0,2*6,0*2,2-5,280 [G] propustek v km 1,488 2*0,2*10,0*2,2-8,800 [H] propustek v km 3,751 2*2*0,2*10,0*2,2-35,200 [I] propustek v km 4,466 2*0,2*20,0-8,000 [J] prodloužený propustek v km 0,780 00 , 2,010 00 , 2,600 00 , 2,970 00 a 3,760 00 5*2*0,2*30,0-60,000 [K] Celkem: A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-524,880 [L] m3 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 postřihy, nálety				
42	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	110,100	750,00	82 575,00
			dopravní plocha z ŠDn fr. 0-32 tl. 0,1 m se zhutněním * plocha: u,1* (9,3,0-45,0-15,0-58,0-20,0-10,0-30,0-20,0-30,0-10,0-2*15,0-2*15,0-2*10,0-3*10,0-3*10,0-2*10,0-4*10,0-3*10,0-5*10,0-40,0-30,0-20,0-20,0-20,0-20,0-20,0-5*20,0-30,0-20,0-20,0-20,0)-110,100 [A] m2 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 postřihy, nálety				
43	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	669,000	750,00	501 750,00
			nezpevněných krajnic z ŠD tl. 0,15 m * š 0,5m * délky: 0,15*0,5*2*4460,0-669,000 [A] m2 Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
44	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	53 482,000	12,00	641 784,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spojovací postřik emulze (0,3 kg m² a 0,4 kg m²) plocha obnovy tl. 90 mm 24*7992,0+13794,0-28,0-31,0-30,0-20,0-41790,000 [A] výrovňovací vrstva 2*1,0*4446-8 892,008 [R] v místě kloškové sanace v místě křižky předpoklad 890,0-890,000 [C] m2 Celkem A-B-C-53 492,000 [T] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu -řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 200,000	18,00	21 600,00
45	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0 KG/M2 sanace geometrie předpoklad 1,5*880,0+1 200,000 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu -řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 200,000	145,00	174 000,00
46	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY Pokládka výztužné geomítě ze sklených vláken s polyuretanovou textilií ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu možnost bezproblémové vytržovací a opětovně použitelný materiál podléhá) a pevností v tahu 100kN/m. Sklené vlákno musí být ochráněno elastomerovým polymerem, aby při instalaci nedošlo ke ztrátě geomítě (neměl by být použit podklad z přírodního estabubutamanové směsi). sanace geomítě: předpoklad 1,5*880,0+1 200,000 [A] m2 - dodání geomítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahu (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomítě dle předepsaného technologického předpisu	M2	21 895,000	195,00	4 269 525,00
47	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM ACO 11+ (50/70) tl. 40 mm plocha vrstvy dle A 3 SITUACE (kvalita dle A 4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY plocha obnovy tl. 90 mm 24*7992,0+13794,0-28,0-31,0-30,0-20,0-41 895,000 [A] m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce -řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	22 606,360	215,00	4 860 167,40
48	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 50MM ACL 16+ (50/70) tl. 50 mm plocha obnovy tl. 90 mm 24*7992,0+13794,0-28,0-31,0-30,0-20,0-41 895,000 [A] m2 rozlišení - 0 tloušťka křižky nepřesáhá šířkou 0,08* 2*4446,0-711,360 [R] m2 Celkem A-B-22 606,360 [C] m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce -řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	533,520	4 000,00	2 134 080,00
49	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S Výrovňovací vrstva z ACP 16+ (50/70), předpoklad prům. tl. 80 mm v šířce 1,0 m na obou krajích po celé délce trasy 2*1,0*0,06*4446-533,520 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce -řízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod	M2	1 000,000	120,00	120 000,00
50	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 80MM	M2			

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16" (5070) Ø 80 mm uložení vypusti předpoklad 16ka 1,0*2,5*16 (40,000) [A] m2 výška pro přepustku od prahu do vypusti 1,0*9,0 (9,000) [B] m2 v místě hloubkové sítě v místě kraj. předpoklad 800,0 (800,000) [C] m2 hloubka z 200mm hrubé šifky 0,5m * délka 0,5*(8,0+50,0)=29,000 [D] propustek v km 0,368 10,0*2,0 (20,000) [E] propustek v km 0,395 6,0*2,0 (12,000) [F] propustek v km 0,408 10,0*2,0 (20,000) [G] propustek v km 0,751 10,0*2,0*2 (40,000) [H] profiliovaný propustek 1,760 00 30,0*30,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I (108,134) [J] m2 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zhutnění vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vypusti, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vypusti, šachet a pod				
51	58212		DLÁŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Blaž ze žulových kámen 30x160x100 mm šifky 0,6m do lože z betonu C20/25 m3F3 v rboi Rakov a Rabin (8,0+50,0+4*6,0+5,0+9,0+7,0+6,0+6,0+7,0)*0,60=73,200 [A] m2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zhutnění vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vypusti, šachet a pod, nastanování zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vypusti, šachet a pod	M2	73,200	1 480,00	108 134,00
52	58216		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM předláždění zámkové dlažby v km 0,630 8,5*2,0 (17,000) [A] m2 v km 1,600 a 1,700 0,6*1,0 (0,6*11,6=0,696) [B] m2 Celkem: A+B (17,660) [C] m2	M2	17,660	406,00	7 291,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje neživou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyznačuje v položce č. 582				
5		Komunikace					13 514 969,16
7		Přidružení stavební výroba					
51	711111		IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY Np: 20Na - nátěr penetrací z 2x nátěrovými nátěry *délka propustku*délka v příčné řezu v místě odstavu od propustku v případě výměny ŽB trošiny, předpoklad 4 proužky propustku 0 4*2,3*2,0=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zhutnění izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zhutnění 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 zhutnění definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření proužků kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextiliu	M2	40,000	101,00	4 120,00
54	711509		OGHRAŇA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU délka propustku*délka v příčné řezu v místě odstavu od propustku v případě výměny ŽB trošiny, předpoklad 4 proužky propustku 0 4*2,3*2,0=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zhutnění ochrany izolace	M2	20,000	103,00	2 060,00
55	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	29,210	267,00	7 799,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33178 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nálež 2B římsy propustek v km 0,368 (0,65-2*0,25)*5,6-3,450 [A] propustek v km 0,995 (0,65-2*0,25)*(3,0+2,6)-6,440 [B] propustek v km 3,488 (0,65-2*0,25)*5,6-6,440 [C] propustek v km 3,751 (0,65-2*0,25)*5,6*2-12,880 [D] Celkem: A+B+C+D 29,210 [E] m2 Technická specifikace - položky náleží zahrnutí kompletní povlaky (i nůžnobarvené), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezávání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				13 979,07
8			Potrubi				
56	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubi PP DN150 korugované, kruhové tubusy SN 12 8,0-8,000 [A]m Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastěpení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 zapařeném i nezapařeném a i v kolektorech, chříníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodočinnosti a televizní prohlídku	M	8,000	385,00	3 080,00
58	87446	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PP trubky DN 400 pro betonové patky, celkem 8ks dl 1,03m 8*1,03-8,240 [A] Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	8,240	1 740,00	14 317,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33178 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastěpení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 zapařeném i nezapařeném a i v kolektorech, chříníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodočinnosti a televizní prohlídku				
57	87446	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM potrubi PP DN400 korugované, kruhové tubusy SN 12 pro podélné propustky propustek v km 4,466 8,0-8,000 [A] podloužený propustek v km 0,780 00 - 2,010 00 - 2,600 00 - 2,970 00 - 3,760 00 - 5*10,0-50,000 [B] Celkem: A+B=58,000 [C] m Technická specifikace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trubky, 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 zastěpení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 zapařeném i nezapařeném a i v kolektorech, chříníčkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodočinnosti a televizní prohlídku	M	58,000	1 740,00	100 920,00
59	89711		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON monolitická náleží vpuštění z betonu C25 30-XF2,XC1 včetně vyztužení klaní sítě a s klaní v soustavě s klaním (500x500) 13400 předpoklad 16ks 16-16,000 [A]	KUS	16,000	7 840,00	125 440,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)

SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - předepsané podkladní konstrukce	KUS	9,000	9 080,00	81 720,00
60	897542		VPUSTĚ ODVOD ŽLABU Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM průřezová výška v horní části 0,3/0, šířka 150mm a tloušťka mřížky rovnající se C250 včetně odliškové výšky pro DN150mm, ucelení do betonového lože 60-9,000 [A] m	KUS	9,000	9 080,00	81 720,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	4 160,00	12 480,00
61	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNĚ litinová mříž s rámem (500x500)E400 na uliční vpust: předpoklad 3ks 3-33,000 [A]	KUS	3,000	4 160,00	12 480,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	6,000	1 590,00	9 540,00
62	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU 6-6,000 [A]	KUS	6,000	1 590,00	9 540,00
		Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)	KUS	12,000	1 590,00	19 080,00
63	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 12,0-12,000 [A]	KUS	12,000	1 590,00	19 080,00
		Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)	KUS	12,000	800,00	9 600,00
64	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 12-12,000 [A]	KUS	12,000	800,00	9 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)

SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)	M3	3,000	2 700,00	8 100,00
65	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) beton C25 30 - XC2, XC2 plocha z příčné řezu * délka propustky v místě obnovy čel propustky, v případě výměny 2B trubky: předpoklad 4 potrubí propustkové 4*0,3*2,5-3,000 [A]	M3	3,000	2 700,00	8 100,00
		Technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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, výtluže 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 výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových hloub, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchu 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	M	32,000	4 800,00	153 600,00
8		Potrubi					384 297,60

9		Ostatní konstrukce a práce					
66	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,000	4 800,00	153 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			osazení zábradlí z n oceli (H2 4mm, H3 4mm, 44,5 3,2 a 20 3, mod 8 235 s protisklizní ochranou) (zároveň železnými potrubím Typu - měřícími žigami ve 4 vlnách), včetně potrubních - žigů z nerez oceli, vlny a zábradlí propisatel v km 0,368: 4,0-6,0-10,000 [A] propisatel v km 0,995: 4,0-4,000 [B] propisatel v km 3,488: 4,0-6,0-10,000 [C] propisatel v km 3,751: 4,0-4,0-8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=32,000 [E] m položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vlny a zábradlí, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivační hmoty pod kotvení desky				
67	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky bílé a červené kulaté na vjazdy. Umožnění označení vjezdu po odsouhlasení TDS. bíle: (4450-600)*2 50+20+174 (mm) [A] červené 2*90,0-16,000 [B] ks Celkem: A+B=190,000 [C] ks položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřní a vnější a mimostavba doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	190,000	328,00	62 320,00
68	912281		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění směr. sloupků: 10,0-10,000 [A] položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skládky nebo na skládku	KUS	10,000	123,00	1 230,00
69	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně stávajících značek, bude určen při stavbě, předpoklad 15,0-15,000 [A] ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (proizvorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000	2 520,00	37 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně montáže dočasně demontovaných dopravních značek překážejících běžnému výstupu: 10-10,000 [A] ks položka zahrnuje: - dopravu demontovaných značek z dočasně skládky - osazení a montáž značek na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek	KUS	10,000	261,00	2 610,00
71	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti definitivní odstranění stávajících, bude určen při stavbě, předpoklad 15,0-15,000 [A] ks dočasně demontáž dopravních značek překážejících běžnému výstupu: 10,0-10,000 [B] ks Celkem: A+B=25,000 [C] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	153,00	3 825,00
72	914921		SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně stávajících značek, bude určen při stavbě, předpoklad 15,0-15,000 [A] ks položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000	1 520,00	22 800,00
73	914923		SLOUPKY A STÓJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti definitivní odstranění stávajících, bude určen při stavbě, předpoklad 15,0-15,000 [A] ks položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000	153,00	2 295,00
74	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 120,188	120,00	134 422,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z reflexní úpravou délky dle SITUACE V4 (0,125), (55,0-240,0-150,0-40,17,0-145,0-7,0-164,0-2805,0)*0,125 = 1114,500 [A] m2 V2b (1,5-1,5-0,125), (22,0-24,0-16,0-13,0-16,0)*0,125*1,2 = 5,688 [B] m2 Celkem A+B=1120,188 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (mění se pouze natíraná plocha) - předzmačení a reflexní úpravu				
75	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA z reflexní úpravou délky dle SITUACE V4 (0,125), (55,0-240,0-150,0-40,17,0-145,0-7,0-164,0-2805,0)*0,125 = 1114,500 [A] m2 V2b (1,5-1,5-0,125), (22,0-24,0-16,0-13,0-16,0)*0,125*1,2 = 5,688 [B] m2 Celkem A+B=1120,188 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (mění se pouze natíraná plocha) - předzmačení a reflexní úpravu	M2	1 120,188	380,00	425 671,44
76	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 500MM záhonový obrubník 500x250x50mm z C35/45-XF4, XC3 do betonového lože C20/25 aXF3, 3,0-2,0-5,000 [A] položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	5,000	205,00	1 025,00
77	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000x250x150mm z C35/45-XF4, XC3 do betonového lože C20/25 aXF3 výškový obrub 13,0-5,0-18,000 [A] podíl římsy a okraj, propustek v km 0,368 8,0-8,000 [B] podíl římsy, propustek v km 0,995 8,0-8,000 [C] podíl římsy a okraj, propustek v km 3,488 8,0-8,000 [D] podíl římsy a okraj, propustek v km 3,751 2*9,0-18,000 [E] Celkem A+B+C+D+E=60,000 [F] m položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	60,000	328,00	19 680,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 BAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ZB 1000RBY HR18,0V1,1N100 DN 2500 mm v místě obmývy čel propustků, přesný typ trubky bude určen po shodě na místě, předpoklad 4 trubky propustku 4*2,5-10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřazení) Nezahrnuje pokládku vstřiny a obetonování	M	10,000	1 700,00	17 000,00
79	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM profilmu pracovní spár, délky dle A z SITUACE 11,0-13,0-12,0-13,0-14,0-4,0-22,0-4,0-24,0-4,0-30,0-8,0-5,0-5,0-19,0-5,0-17,0-8,0-13,0-18,0-4,0-241,000 [A] m položka zahrnuje řezání vozovkové vstřiny v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	241,000	50,00	12 050,00
80	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání krytu vozovky u obmývacích vstřin a čel propustků obmývací vstřina předpoklad 16ks, obvod (2*1,5-2,5)*10=38,000 [A] m římsa pro připevnění od pracovní vstřiny 2*9,0=18,000 [B] m v místě blokové mrazce v místě křm, předpoklad 11ksm 100,00=100,000 [C] m žalozí z betonových kotev, délka (8,0-50,0)=58,000 [D] propustek v km 0,368 10,0-2*2,0-14,000 [E] propustek v km 0,995 6,0-2*2,0-10,000 [F] propustek v km 3,488 10,0-2*2,0-14,000 [G] propustek v km 3,751 (10,0-2*2,2)*2=28,800 [H] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H=130,800 [I] m položka zahrnuje řezání vozovkové vstřiny v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	330,800	120,00	39 696,00
81	919142		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM řezání žlt trub v případě výměny betonové řezání ZB trubky, předpoklad 4 trubky propustku 4*2,5-8,400 [A] seřazení trub v místě nového bloku žala z kamenné dlažby v km 0,995 00 2,610 00 2*2,5-4,200 [B] Celkem A+B=12,600 [C] m položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,600	522,00	6 577,20
82	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR PŘES 800MM2 záhř profilmu pracovní spár, délky dle A z SITUACE 11,0-13,0-12,0-13,0-14,0-4,0-22,0-4,0-24,0-4,0-30,0-8,0-5,0-5,0-19,0-5,0-17,0-8,0-13,0-16,0-4,0-241,000 [A] m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, obložení ploch spár před úpravou, obložení okolí spár po úpravě	M	241,000	80,00	19 280,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
83	96616		nezahrnuje těsnicí profil BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti bourání čel propustků patřících plocha * délka propustek v km 0,368 1,5*3,0-7,500 [A] propustek v km 0,995 1,5*12,5-2,6-7,650 [B] propustek v km 3,488 2,1*3,0-6,000 [C] propustek v km 3,751 2*2,0*1,0-12,000 [D] bourání trošvy propustek a novým akrylným lepidlem v km 0,995 ud. 2*1,0*0,5-1,000 [E] Celkem A+B+C+D+E=14,150 [F] m ³ Těsnicíky specifikace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	14,150	4 670,00	159 480,50
84	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNĚ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti vybourání uličních vpustí 16-16,000 [A] Těsnicíky specifikace - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	16,000	1 580,00	25 280,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 166 642,70
Celkem:							17 821 813,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
 Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
 Rozpočet: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Objednavatel:
 Zhotovitel dokumentace:
 Zhotovitel:

Základní cena: 425 524,00 Kč

Cena celková: 425 524,00 Kč

DPH: 89 360,04 Kč

Cena s daní: 514 884,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 425 524,00 Kč

Vypracováno zadání:

Vypracování nabídky:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavbu:	33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Podř. Položka	Typ	Text	MJ	Patet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce				
1 914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. nápru po celou dobu stavby dle A 12 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ značení obyčejné trasy 14,0*14,000 [A] značení na stavebníh a přechodem v rámci jednotlivých etap 19,0 *2 (přechm)=38,000 [B] Celkem A+B=52,000 [C] <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	52,000	2 520,00	131 040,00
2 914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ značení obyčejné trasy 14,0*14,000 [A] značení na stavebníh a přechodem v rámci jednotlivých etap 19,0 *2 (přechm)=38,000 [B] Celkem A+B=52,000 [C] <i>Technická specifikace</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odližení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	52,000	153,00	7 956,00
1 916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. nápru po celou dobu stavby dle A 12 DOČASNĚ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ značení na stavebníh a přechodem v rámci jednotlivých etap 8,0 *2 (přechm)=16,000 [A] <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	16,000	2 400,00	38 400,00
4 916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLII TŘ 2 - DEMONTÁŽ značení na stavebníh a přechodem v rámci jednotlivých etap 8,0 *2 (přechm)=16,000 [A] <i>Technická specifikace</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odližení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	108,00	1 728,00
5 916361		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TŘ 2 - DOD A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. nápru po celou dobu stavby značení na stavebníh a přechodem v rámci jednotlivých etap 20,0 *2 (přechm)=40,000 [A] <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení	KUS	40,000	2 240,00	89 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33170 III/27932 RAKOV - STŘEVAČ (SaM)
Objekt:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Pačet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
6	916363		SMEROVACÍ DESKY ZA OBOUSTR. S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	108,00	4 320,00
			zmačení na slavnosti s přesunem v rámci jednotlivých etap 20,0 * 2 (přesun) 40,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
7	916711		UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD ŽBK-G - DOD A MONTÁŽ	KUS	208,000	681,00	141 648,00
			dod, mont, přemístění vč. nápru po celou dobu stavby				
			dle A 12 IXKASNÉ DOPRAVNÍ (PATŘÍČÍ)				
			Zka na svazku značek (14,0 * 19,0*2) * 2= 104,000 [A]				
			dle zábrany Z2 (8,0*2) * 4=64,000 [R]				
			1ks umělostní deska Z4 (20,0*2) * 1=40,000 [C]				
			Celkem A+B+C=208,000 [13]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				
			- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
8	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD ŽBK-G - DEMONTÁŽ	KUS	208,000	54,00	11 212,00
			dle C.2.2.-SCHEMA PŘECHODNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ				
			Zka na svazku značek (14,0 * 19,0*2) * 2= 104,000 [A]				
			dle zábrany Z2 (8,0*2) * 4=64,000 [R]				
			1ks umělostní deska Z4 (20,0*2) * 1=40,000 [C]				
			Celkem A+B+C=208,000 [13]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9			Ostatní konstrukce a práce				425 524,00

Celkem:

425 \$24.00

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 33179 - III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 11 045 909,81

OC+DPH [Kč] : 13 365 550,87

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001 - VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY		300 000,00	63 000,00	363 000,00
SO 101 - OPRAVA SILNICE III/27932		10 376 854,81	2 179 139,51	12 555 994,32
SO 151 - DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ		369 055,00	77 501,55	446 556,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 300 000,00 Kč

Cena celková: 300 000,00 Kč
DPH: 63 000,00 Kč
Cena s dmi: 363 000,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 300 000,00 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídka:**
Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytvoření všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přenosem polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovody, sdělovací kabely, elektrická vedení včetně veřejného vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1753 m. PEVNÁ CENA 1-1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			<i>Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními</i>				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Veškeré nutné zaměření nutné k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytvoření stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby 1753 m. PEVNÁ CENA 1-1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			<i>Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi</i>				
3	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla v délce stavby tj. cca 1753 m. 3x třílíná pára • 1x CD PEVNÁ CENA 1-1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			<i>Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi</i>				
4	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vstřev pro určení kubatur senecí a pro určení kubatur konstruktivních vstřev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 1753 m. PEVNÁ CENA	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
			<i>Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednanými požadovanými pracemi</i>				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro její evidenci. Výkresy odchylek a změn stavby oproti POPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 3 výtahových a 1 s na CD. Délka stavby 1753 m. Zadávatel poskytl zhotoviteli formát *.pdf. PEVNÁ CENA 1-1.000 [A]				
6	02946	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace stavby - 1x měsíční zpráva o průběhu výstavby doplněná o sadu barevných fotografií v tiskové i elektronické formě - 3x závěrečná fotodokumentace v soubu s popisem v tiskové i elektronické formě Délka stavby 1753 m. PEVNÁ CENA 1-1.000 [A]	KPL	1.000	5 000,00	5 000,00
7	029511	Technická specifikace	položka zahrnuje - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací a po dokončení stavby. 3x tiskem + 1x CD Délka stavby 1753 m. PEVNÁ CENA 1-1.000 [A]	KPL	1.000	50 000,00	50 000,00
8	02991	Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údajem o stavbě a textem dle vzoru objednatel, včetně ukojení. Po ukončení stavby odebrání. PEVNÁ CENA Celkem 2-2.000 [A]	KUS	2.000	10 000,00	20 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
 Objekt: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY
 Rozpočet: SO 001 VŠEOBECNÉ A PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	03720	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 skocování platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhmná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i.př.) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provozních úprav a nájezdu, apod. Trasy pro péči v souladu a vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a zřízení stanovení DIO. Délka stavby 1753 m. PEVNÁ CENA 1-1.000 [A]	KPL	1.000	20 000,00	20 000,00
0		Technická specifikace	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				

Celkem:

300 000,00

SOUPI'S PRACTICE

Slavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (S+M)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Kazpocet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Object name:
Zhangvilal document:
Zhangvilal:

Cena celková:	10 376 854,81 Kč
DPH:	2 179 139,51 Kč
Cena s daní:	12 555 994,32 Kč

Měrné jednotky:	Počet měrných jednotek:	Náklad na měrnou jednotku:
	1,00	10 376 854,81 Kč

Управленческий кабинет:	Ученый кабинет:
Ученый кабинет:	Ученый кабинет:

Adresa	Podpis MJ	MJ	Text	Typ	Podl. Podpis
3 6 1 10	Aspc	11DR2BA SILNICE Křakovčhradského Brně a.s.	Seznam: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932		
2	Strana	11.35.37	POLOŽKY SOUPISU PRACÍ		
2	Strana	11.35.37	POLOŽKY SOUPISU PRACÍ		
2	Strana	11.35.37	POLOŽKY SOUPISU PRACÍ		

[illegible]

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				414 601,87
1			Zemní práce				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti křovina s výškou v obarvené křovaci, předpoklad 500,0*2,0=1 000,000 [A] Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava a uložení bez ohledu na vzdálenost spaleni na hromádách nebo štěpkování	M2	1 000,000	120,00	120 000,00
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě, vč. uložení na skládku dodavatele odstranění stromů, předpoklad 5,0=5,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromů a osekání větví - spaleni větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zůstatky jasn po pářezech	KUS	5,000	3 500,00	17 500,00
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti příčný propustek v km 0,657 d. 0,15m 0,15*6,0*5,0=0,15*30,0=4,708 [A] m3 v místě kloněkové osy v místě křiž. zejména v km 0,450-1,100, předpoklad d. 0,15m délka 1300m 1. 1,0m 0,15*1300,0*1,0=195,000 [B] m3 Celkem A+B=199,708 [C] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a 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	M3	199,708	800,00	159 800,40

POLOŽKY SOUPISU PRÁCE

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění bet. obrubních obrub včetně obestavování délkou 35,0-6,5+6,5+4,0-6,0=50,000 [A] m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a 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).	M	50,000	84,00	4 072,00
8	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele. zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu d. 0,09 v km 0,000-0,165 0,09*165,0=14,850 [A] m2 d. 0,09 m v místech spojení na stávající: šířky 2,0m * délka spojení: 0,09*2,0*(13,0+5,5+3,1,0)=8,910 [B] m3 Celkem A+B=157,590 [C] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci a 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).	M2	157,590	850,00	133 951,50
9	11523		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M příčný propustek v km 0,657 20,0=20,000 [A] příčný propustek v km 1,460 20,0=20,000 [B] Celkem A+B=40,000 [C] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrch zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvodného oblouku žlabu (r.o.).	M	40,000	468,00	18 720,00
10	115311		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 500MM VÝŠKY DO 2M průměr 14 propustek 14* 2 dm * 34 =672,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody z podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladů na záložní čerpadlo, zřízení čerpací jímky v šachtě, svislé potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zajištěné do usazovacích (čističích) jímek před vypouštěním v od mimo staveniště, zřízení úchylové jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.	HOD	672,000	94,00	63 168,00
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	49,600	49,00	2 430,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			označení konstrukce vrstvy včetně silnicových prvků š 0,3m včetně 12 podkladních prvků š 12°4,0°6,0-288,600 [A] m2 přibýr prvků š 1m 0,657 2°2°4,0°6,0-96,000 [B] m2 přibýr prvků š 1m 1,460 2°4,0°8,0-2°4,0°6,0-112,000 [C] m2 Celkem A+B+C=96,000 [D] m2 Celkem 12°0,1-49,600 [E] m3 Technická specifikace položka zahrnuje sejmání omíčky bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	965,043	115,80	110 979,95
12	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti konopátka š 12°0,2m* plocha prvků š 1m 0,415 2°0,2°15,0-6,000 [B] prvků š 1m 0,417 2°0,2°33,0-13,200 [C] prvků š 1m 0,608 2°0,2°21,0-18,0° 15,600 [D] prvků š 1m 0,713 2°0,2°53,0-21,200 [E] prvků š 1m 0,718 2°0,2°18,0-7,200 [F] prvků š 1m 0,945 2°0,2°2°18,0-14,400 [G] prvků š 1m 1,091 2°0,2°18,0-7,200 [H] prvků š 1m 1,092 2°0,2°45,0-18,000 [I] prvků š 1m 1,306 2°0,2°34,0-9,600 [J] prvků š 1m 1,515 2°0,2°18,0-7,200 [K] přibýr prvků š 1m 0,657 š 2°0,21m 2°0,21°6°5,0-2°0,21°0,16°6,0-13,000 [L] v místě hloubkové úpravy v místě kraj. zejména v km 0,450-1,100. předpoklad š 2°0,21m. délka 300m š 1,5m 2°0,21°1300,0°1,5-819,000 [M] m3 rozšíření vany v km 1,520 š 2°0,21 2°0,21°32,0-13,440 [N] m3 Celkem P+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=965,043 [O] m3 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 - zařízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nurných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)	M3	965,043	115,80	110 979,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

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 - svažování a přesah svažů do konečného tvaru, výměna hromů v podloží a v plánu znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěny a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zařízení stupňů v podloží a lavic na svažích, 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 výkopu - v případě pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr konstr., zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nárypu) ani poplatky za skládku, vykaruji se v položce č.0141**	M3	49,600	144,00	6 944,00
11	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z dočasné skládky, zpevněné plochy položka 18220 49,6-49,600 [A] m3 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 - zařízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zařízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nurných 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 kořenu a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěny a svažů	M3	49,600	144,00	6 944,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 II/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE II/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE II/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odězení nebo obložení vodí v okolí výkopů a ve výkopu - udržení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - práce spojené s otvorkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omítky)				
14	12773		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ. I rozčistit zemní hmoty přibližně propustit v km 0,657 4 0-4,000 [A] m3 přibližně propustit v km 1,460 4 0-4,000 [B] m3 Celkem A-B=3,343 [C] m3 <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm v klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepru - udržení po vstřích, pasech a po jiných mýdích částech (figurách) - čerpání vody v čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopů - svahování a přesahů svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadavků - pažení, vzepření a rozepření v č. přepravování (výjma štětových stěn) - úprava, ochrana a očištění dna, základové spary, stěn a svahů - odězení nebo obložení vodí v okolí výkopů a ve výkopu - udržení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (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	8,000	267,00	2 136,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 II/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE II/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE II/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	12911		ČISTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU čistění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky plocha činnosti dle 90 mm 2% (1652,0-8314,0) - 19 912,000 [A] vytvoření vozovky, 30% celkové plochy koryta 0,30% (1652,0-8314,0) - 2 989,800 [B] v místě blokové nerovnosti v místě koryta, předpoklad 100,0-100,000 [C] m2 Celkem A-B-C=23 021,800 [D] m2 <i>Technická specifikace:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	23 021,800	1,00	23 021,80
16	12920		ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti nečistotný krajina dle 0,05 m * 2 0,5m * délky 0,85*0,5*2*1653,0-82,650 [A] m3 <i>Technická specifikace:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	82,650	210,00	19 009,50
17	12930		ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti nečistotný příkop délky dle A 3 SITUACE 0,3 m3 m * délka 0,3% (1040,0-1216,0-70,0) - 230,07-765,000 [A] m3 0,5 m3 m * délka 0,5% (293,07-146,500) [B] m3 Celkem A-B=911,500 [C] m3 <i>Technická specifikace:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	911,500	150,00	136 725,00
18	12960		ČISTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ podélná koryta potoka 0,5m3 3: po opatření v km 0,657 2*10,0*0,5-10,000 [A] m3 propustit v km 1,460 2*10,0*0,5-10,000 [B] m3 Celkem A-B=20,000 [C] m3 <i>Technická specifikace:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	20,000	2 090,00	41 800,00
19	12980		ČISTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti čistění vpustí 7 B-7,000 [A] <i>Technická specifikace:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	7,000	415,00	2 905,00
20	12996		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M	28,000	276,00	7 728,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pročistění propustků 8,0-10,0-10,0-28,000 [A] m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	129972		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M	7,000	740,00	5 180,00
			pročistění propustků 7,0-7,000 [A] m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
23	13173	B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I včetně odvozu na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	97,440	203,00	19 780,32
			hloubení pro výměnu podloží a podélných propustků: šířka * výška * délka propustek v km 0,435 2,0*0,3*10,0-6,000 [A] propustek v km 0,437 2,0*0,3*12,0-7,200 [B] propustek v km 0,608 2,0*0,3*2*10,0-12,000 [C] propustek v km 0,713 2,0*0,3*20,0-12,000 [D] propustek v km 0,718 2,0*0,3*10,0-6,000 [E] propustek v km 0,935 2,0*0,3*2*10,0-12,000 [F] propustek v km 1,091 2,0*0,3*10,0-6,000 [G] propustek v km 1,092 2,0*0,3*20,0-12,000 [H] propustek v km 1,346 2,0*0,3*10,0-6,000 [I] propustek v km 1,515 2,0*0,3*10,0-6,000 [J] příčný propustek v km 0,657 3,4*0,30*12,0-12,240 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=97,440 [L] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm v. klimatických opatření - rušení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v. jejich dočasného zajištění - rušení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrtáčkách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody v. 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: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyzahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenu a napaďavek - pažení, vzeplení a rozepření v. přepážování (vyjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo ohrázení vody v okolí vykopávkou a ve vykopávkou - 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 náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č 0141**				
22	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I	M3	184,415	203,00	78 036,25
			obnova podélných propustků: šířka * výška * délka propustek v km 0,435 2,25*0,85*10,0-19,125 [A] propustek v km 0,437 2,25*0,85*12,0-22,950 [B] propustek v km 0,608 2,25*0,85*2*10,0-38,250 [C] propustek v km 0,713 2,25*0,85*20,0-38,250 [D] propustek v km 0,718 2,25*0,85*10,0-19,125 [E] propustek v km 0,935 2,25*0,85*2*10,0-38,250 [F] propustek v km 1,091 2,25*0,85*10,0-19,125 [G] propustek v km 1,092 2,25*0,85*20,0-38,250 [H] propustek v km 1,346 2,25*0,85*10,0-19,125 [I] propustek v km 1,515 2,25*0,85*10,0-19,125 [J] příčný propustek v km 0,657 3,9*1,30*12,0-60,840 [K] příčný propustek v km 1,460 2*2,0*0,3*0,0-2*2,0*0,3*4,0-12,000 [L] odstranění opodálky v km 0,540 a 0,830 šířka * výška * délka 2,0*1,0*10,0-10,0-40,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=184,415 [N] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření vykopávkou po celou dobu práce v něm v. klimatických opatření - rušení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů v. jejich dočasného zajištění - rušení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrtáčkách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet 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 výkopků - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopáky, odstranění kořenu a napaďávek - pažení, vzpěnění a rozepění vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopků - 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 ukládku, vykazují se v položce 0141**				
24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	38,587	246,00	9 492,40
			včetně odvozu na skládku dle ZOP do dovozu určené vzdálenosti				
			hloubení rýh po katetové pravoúhlé, příkladem délky *1,1 (součinitel pro úklon svahu 1:2), *1,2 (součinitel pro úklon svahu 1:1,5), *1,4 (součinitel pro úklon svahu 1:1), celkem *výška 0,4m *šířka 0,4m propustek v km 0,435 2*2,4*1,4-6,720 [A] propustek v km 0,437 2*2,4*1,4-6,720 [B] propustek v km 0,608 2*2,4*1,4*2-13,440 [C] propustek v km 0,713 2*2,4*1,4-6,720 [D] propustek v km 0,718 2*2,4*1,4-6,720 [E] propustek v km 0,935 2*2,4*1,4*2-13,440 [F] propustek v km 1,091 2*2,4*1,4-6,720 [G] propustek v km 1,092 2*2,4*1,4-6,720 [H] propustek v km 1,186 2*2,4*1,4-6,720 [I] propustek v km 1,515 2*2,4*1,4-6,720 [J] přítok propustek v km 0,657 2*2,4*1,1-3*3,8-4*1,8-4*1,9-2,8*1,1-1,8*2,0*1,1-36,580 [K] přítok propustek v km 1,460 2*2,4*1,4-2,2-4,8*1,1-1,8*1,4-6,8-2,5*1,1-1,7*1,4-4,1-3,0*1,1-1,7*1,4-3,9-4,9*1,1-43,560 [L] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L= 168 780 [M] m Celkem M*0,6*0,4= 40,587 [N] m³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Pocet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 lepitost - těžení po vrtácích, 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 výkopků - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopáky, odstranění kořenu a napaďávek - pažení, vzpěnění a rozepění vč. přepažování (vyjma šitéových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopků - 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 ukládku, vykazují se v položce 0141**				
25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHRUTNĚNÍ	M3	1 485,485	16,00	23 767,76
			celkem položka 12273 96,5043 = 96,5043 [A] celkem položka 13173a 384 415 = 384 415 [B] celkem položka 13173b 97 440 = 97 440 [C] celkem položka 13273 38 587 = 38 587 [D] Celkem A+B+C+D= 1 485,485 [E] m³ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínek a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtácích a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M ³	229,480	650,00	149 162,00
			obsyp a záhyb propustků ze SP: šifra * výška * délka propustek v km 0,435 2,0*0,65*10,0=13,000 [A] propustek v km 0,437 2,0*0,65*12,0=15,600 [B] propustek v km 0,608 2,0*0,65*2*10,0=26,000 [C] propustek v km 0,713 2,0*0,65*20,0=26,000 [D] propustek v km 0,718 2,0*0,65*10,0=13,000 [E] propustek v km 0,935 2,0*0,65*2*10,0=26,000 [F] propustek v km 1,091 2,0*0,65*10,0=13,000 [G] propustek v km 1,092 2,0*0,65*20,0=26,000 [H] propustek v km 1,386 2,0*0,65*10,0=13,000 [I] propustek v km 1,515 2,0*0,65*10,0=13,000 [J] přibýlý propustek v km 0,657 3,4*1,10*12,0=44,880 [K] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=229,480 [L] m ³				
		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 úložště 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 stisných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sponutí 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 svahu - zřízení lavic na svazích				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od trubkary obsypu neodpělita				
27	17750		ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M ³	8,000	386,00	3 088,00
			přibýlý propustek v km 0,657 4,0*4,000 [A] m ³ přibýlý propustek v km 1,460 4,0*4,000 [B] m ³ Celkem A+B=8,000 [C] m ³				
		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 úložště 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 stisných prostorech - zřízené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - sponutí 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 svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTUŇNĚNÍM V HORNINĚ TR 1	M ²	2 346,120	13,00	30 499,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 HU/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE HU/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE HU/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přibližná délka zhruba: (0,5*35,0+1,0*6,5+1,0*4,0)-33,200 [A] m2 rozpočetná cena: 15,00-15,000 [B] rozpočet v km 0,437 33,0-33,000 [C] rozpočet v km 0,608 21,0-18,0-39,000 [D] rozpočet v km 0,713 53,0-53,000 [E] rozpočet v km 0,718 16,0-18,000 [F] rozpočet v km 0,935 24,0-36,000 [G] rozpočet v km 1,091 18,0-18,000 [H] rozpočet v km 1,192 45,0-45,000 [I] rozpočet v km 1,306 24,0-24,000 [J] rozpočet v km 1,515 18,0-18,000 [K] přibližný rozpočet v km 0,657 6,0*5,0-2*0,16*6,0-31,920 [L] v místě bývalého námací v místě křep, zejména v km 0,450-1,100, předpoklad: délka 300m a 1,5m 1300,0*1,5-1950,000 [M] m2 rozpočet v km 1,520 32,0-32,000 [N] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N-2346,120 [O] m2 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vytvoření výškových rozdílů. Míra zhuštění určuje projekt.	M2	328,880	13,00	4 275,44
29	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTĚNÍM V HORNINĚ TR 1 úprava pod podzemí z SP a podzemních propustů, RZK a * délka rozpočet v km 0,435 2,0*10,0-20,000 [A] rozpočet v km 0,437 2,0*12,0-24,000 [B] rozpočet v km 0,608 2,0*2*10,0-40,000 [C] rozpočet v km 0,713 2,0*20,0-40,000 [D] rozpočet v km 0,718 2,0*10,0-20,000 [E] rozpočet v km 0,935 2,0*2*10,0-40,000 [F] rozpočet v km 1,091 2,0*10,0-20,000 [G] rozpočet v km 1,092 2,0*20,0-40,000 [H] rozpočet v km 1,306 2,0*10,0-20,000 [I] rozpočet v km 1,515 2,0*10,0-20,000 [J] přibližný rozpočet v km 0,657 3,4*1,1*12,0-44,880 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K-328,880 [L] m2 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vytvoření výškových rozdílů. Míra zhuštění určuje projekt.	M1	49,600	207,00	10 267,20
30	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 HU/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE HU/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE HU/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozpočetná cena: 12*4,0*6,0-288,000 [A] m2 přibližný rozpočet v km 0,657 2*2*4,0*6,0-96,000 [B] m2 přibližný rozpočet v km 1,460 2*4,0*8,0-2*4,0*6,0-112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C-496,000 [D] m2 Celkem D*0,1-49,600 [E] m3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	496,000	14,00	6 944,00
31	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM okolo obnavovaných propustů dle 0,1m celkem 12 podélných propustů: 12*4,0*6,0-288,000 [A] m2 přibližný rozpočet v km 0,657 2*2*4,0*6,0-96,000 [B] m2 přibližný rozpočet v km 1,460 2*4,0*8,0-2*4,0*6,0-112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C-496,000 [D] m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	496,000	4,00	1 984,00
32	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU okolo obnavovaných propustů dle 0,1m celkem 12 podélných propustů: 12*4,0*6,0-288,000 [A] m2 přibližný rozpočet v km 0,657 2*2*4,0*6,0-96,000 [B] m2 přibližný rozpočet v km 1,460 2*4,0*8,0-2*4,0*6,0-112,000 [C] m2 Celkem: A+B+C-496,000 [D] m2 Zahrnuje pokosení se shrabnutím, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	496,000		
1			Zemní práce				1 214 198,40
2			Základy				
33	21450		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	38,200	694,00	61 210,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy		natěsnění vstřeva 2 kamennými tyčemi Ø 125, výztužné podložky u podložek ch propustek, délka * výška * délka propustek v km 0,435 1.8*0.3*10.0-5.400 [A] propustek v km 0,437 1.8*0.3*12.0-6.480 [B] propustek v km 0,608 1.8*0.3*2*10.0-10.800 [C] propustek v km 0,713 1.8*0.3*20.0-10.800 [D] propustek v km 0,718 1.8*0.3*10.0-5.400 [E] propustek v km 0,935 1.8*0.3*2*10.0-10.800 [F] propustek v km 1,091 1.8*0.3*10.0-5.400 [G] propustek v km 1,092 1.8*0.3*20.0-10.800 [H] propustek v km 1,306 1.8*0.3*10.0-5.400 [I] propustek v km 1,515 1.8*0.3*10.0-5.400 [J] přilisy propustek v km 0,657 1.2*0.30*12.0-11.520 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K: 88,200 [L] m³ položka zahrnuje dodávku předepsaného kamenníva, mimostavěništní a vnitrostavěništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				61 210,98

3	117325	Svislé konstrukce	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 2h, monolitická římsa C30 37-XF3, XC4, 2ks * délka * plocha římsy propustek v km 1,460 2*7.8*0.20-3.120 [A] m³ 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. -řízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravení, 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 kotveních řel, kapes, nářků, a sedel. -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč.řízení práce a úprav kolem nich. -úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. -úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nářku, případně vypravení.	M3	3,120	9 370,00	29 234,40
---	--------	-------------------	---	----	-------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	317365		-řízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. -konstrukce betonových kloubů, upnutí kotveních prvků a doplňkových konstrukcí. -nářky zabírající soudržnost betonu a bednění. -výplně, těsnění a tmelení spár a spojů. -opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenným. -případné řízení spojovací vstřevy u základů. -úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,499	25 500,00	12 724,50
3	VYVŮŽ RÍMS Z OCELI 10505		2h monolitická římsa C30 37-XF3, XC4 na propustkách, betonářská výztuž B500B-10 50%R) propustek v km 1,460 2*7.8*0.20-3.120 [A] m³ Celkem: A*0.16 ("m³")=0.499 [B] t položka zahrnuje: -dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakodů) 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 řízení železobetonových kloubů, kotveních 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.				41 958,90

4	451314	Vodorovné konstrukce	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	14,000	2 720,00	38 080,00
---	--------	----------------------	---	----	--------	----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vypilnění stávajících křehčích z betonu C30/37 - u30/37 místy distančním drátem a novým vrstvou z kamenné drtičky, délka * příčtovou plochu v m2 přibírat propustek v km 1,4617 2*4,0*0,7-2*6,0*0,7-14,000 [A] m3 - 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 odstraňovacích 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, 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, povlaku a náletu, případně vypravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující 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				
37	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	64,960	779,00	50 603,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podstyp z ŠP dle 0,20 m v podélných propustkách, délka * výška * délka propustek v km 0,435 2,0*0,2*10,0-4,000 [A] propustek v km 0,437 2,0*0,2*12,0-4,800 [B] propustek v km 0,608 2,0*0,2*22,0-8,800 [C] propustek v km 0,711 2,0*0,2*20,0-8,000 [D] propustek v km 0,718 2,0*0,2*10,0-4,000 [E] propustek v km 0,945 2,0*0,2*22,0-8,800 [F] propustek v km 1,191 2,0*0,2*10,0-4,000 [G] propustek v km 1,192 2,0*0,2*20,0-8,000 [H] propustek v km 1,306 2,0*0,2*10,0-4,000 [I] propustek v km 1,515 2,0*0,2*10,0-4,000 [J] přibírat propustek v km 0,657 3,4*0,2*12,0-8,160 [K] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=64,960 [L] m3 Technická specifikace položka zahrnuje dodání a vyrovnání kamenné a vnitřní omítky dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
38	45734		VYROVNÁVACÍ A SPAD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,003	78 200,00	234,60
			pod páni desky novotního zábradlí, celkem 6 sloupků zábradlí celkem 6*0,22*0,22*0,01=0,003 [A] m3 Technická specifikace položka zahrnuje - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
39	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU/ C25/30	M3	18,587	2 870,00	110 744,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové župití spicí prahy 400 600 mm z betonu C25/30 - XF2, XC2, podklady na dřížky *1,1 (součet celkový pro akční svah 1:2), *1,2 (součet celkový pro akční svah 1:1,5), *1,4 (součet celkový pro akční svah 1:1), mělkost *výška 0,6m *třída 0,4m propustek v km 0,435 2*2,4*1,4-6,720 [A] propustek v km 0,437 2*2,4*1,4-6,720 [B] propustek v km 0,608 2*2,4*1,4*2-13,440 [C] propustek v km 0,713 2*2,4*1,4-6,720 [D] propustek v km 0,718 2*2,4*1,4-6,720 [E] propustek v km 0,935 2*2,4*1,4*2-13,440 [F] propustek v km 1,091 2*2,4*1,4-6,720 [G] propustek v km 1,092 2*2,4*1,4-6,720 [H] propustek v km 1,386 2*2,4*1,4-6,720 [I] propustek v km 1,515 2*2,4*1,4-6,720 [J] příčet propustek v km 0,657 2*2,3,0*1,1-1*3,8-4*1,8-0,9-2,8*1,1-1,8-2,0*1,1-36,580 [K] příčný propustek v km 1,460 2,4*1,4-2,2-4,8*1,1-1,8*1,4-6,0-2,3*1,1-1,7*1,4-4,1-3,0*1,1-1,7*1,4-3,9-4,9*1,1-43,560 [L] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=160,780 [M] m Celkem M*0,6*0,4=38,587 [N] m3 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 vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravení, očištění a ošetření, -bednění požadovaných konstr. (i zářezů) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odskružovacích prostředků, -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. řízení práce a úprav kolem nich, -úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, -úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vypravení, -konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, -nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, -výplně, těsnění a tmeňení spar a spojů, -opnutí povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamením				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	69,931	4 590,00	320 983,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
 Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
 Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			žulová dlažba tl. 200 mm do lože tl. 140 mm z betonu C20/25 - XF2 a vyztužením na cementovou maltu MC 25 síťka spicí 15 mm, v místě oběhových propustek, požadované rozměry v m2 *1,1 (součet celkový pro akční svah 1:2), *1,2 (součet celkový pro akční svah 1:1,5), *1,4 (součet celkový pro akční svah 1:1), celkem * dle 0,34 m propustek v km 0,435 2*4,5*1,2-10,800 [A] propustek v km 0,437 2*4,5*1,2-10,800 [B] propustek v km 0,608 2*4,5*1,2*2-21,600 [C] propustek v km 0,713 2*4,5*1,2-10,800 [D] propustek v km 0,718 2*4,5*1,2-10,800 [E] propustek v km 0,935 2*4,5*1,2*2-21,600 [F] propustek v km 1,091 2*4,5*1,2-10,800 [G] propustek v km 1,092 2*4,5*1,2-10,800 [H] propustek v km 1,386 2*4,5*1,2*2-21,600 [I] propustek v km 1,515 2*4,5*1,2-10,800 [J] příčet propustek v km 0,657 2*1,2*1,1-2,0-2*2,8*1,1-3,8-24,800 [K] příčný propustek v km 1,460 1,2*1,4-9,4-6,5-9,8-2*2,0*0,35-2*3,0*0,35-40,480 [L] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=205,680 [M] m2 Celkem M*0,34=69,931 [N] m3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svalování, úpravu pláče a pod.) -řízení spojovací vrstvy -řízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky -dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru -spárování, těsnění, tmeňení a výplně spar MC případně s vyklínováním -úprava povrchu pro odvedení srážkové vody -nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				520 646,42
5			Komunikace				
41	56130	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŤI	M3	970,021	750,00	727 517,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva vozovky z ŠDn G (4-63) plošná tloušťka zátěžové tloušťky dle 0,15m 0,15%0,5*35,0-1,8*6,5+1,0*4,0) - 4,980 [A] m ³ hospodářské úpravy dle 2*0,2m ² plochy propanek v km 0,435 2*0,2*15,0-6,000 [B] propanek v km 0,437 2*0,2*33,0-13,200 [C] propanek v km 0,608 2*0,2*21,0-18,0-15,600 [D] propanek v km 0,713 2*0,2*53,0-21,300 [E] propanek v km 0,718 2*0,2*18,0-7,200 [F] propanek v km 0,995 2*0,2*18,0-14,400 [G] propanek v km 1,091 2*0,2*18,0-7,200 [H] propanek v km 1,092 2*0,2*43,0-18,000 [I] propanek v km 1,386 2*0,2*24,0-9,600 [J] propanek v km 1,515 2*0,2*18,0-7,200 [K] přibližný propanek v km 0,657 dle 2*0,21m 2*0,21*6,0*5,0-2*0,21*0,16*6,0-13,003 [L] v místě hloubkové sanace v místě kraje, zejména v km 0,450-1,100, přepoklad dle 2*0,21m délka 130km ÷ 1,5m 2*0,21*130,0*1,5=819,000 [M] m ³ rozdělení vozovky v km 1,530 dle 2*0,21 2*0,21*32,0 - 13,440 [N] m ³ Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=970,021 [O] m ³ 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	7,800	750,00	5 850,00
42	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI dovozní vrstva z ŠDn G (4-63) dle 0,15m ze zrnitosti m ³ plochy 0,1% (18,0-24,0-18,0)-7,800 [A] m ² 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	247,950	750,00	185 962,50
43	56950		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI neopracované krajnice z ŠD dle 0,15 m ³ ÷ 0,5m ³ ÷ délky 0,15*0,5*2*1653,0-247,950 [A] m ³ Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	23 896,000	12,00	286 752,00
44	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	23 896,000	12,00	286 752,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení postřikem emulze 0,3 kg m ² a 0,4 kg m ² plocha odvozu dle 90 mm (1652,0-8314,0)-9 966,000 [A] m ² hospodářské úpravy propanek v km 0,435 15,0-15,000 [B] propanek v km 0,437 33,0-33,000 [C] propanek v km 0,608 21,0-18,0-39,000 [D] propanek v km 0,713 53,0-53,000 [E] propanek v km 0,718 18,0-18,000 [F] propanek v km 0,995 2*18,0-36,000 [G] propanek v km 1,091 18,0-18,000 [H] propanek v km 1,092 45,0-45,000 [I] propanek v km 1,386 24,0-24,000 [J] propanek v km 1,515 18,0-18,000 [K] přibližný propanek v km 0,657 6*5-30,000 [L] v rovnováze vrstva 2*1,0*1652-3 306,000 [M] Celkem 2*(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L)+M=23 896,000 [N] m ² 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	600,000	18,00	10 800,00
45	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 manec geometrie předpoklad 1,5*400,0-600,000 [A] m ² 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	600,000	145,00	87 000,00
46	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY Podkladka vyztužná geometrie ze skleněných vláken s polyuretanovým lepidlem ze 100% recyklovatelných materiálů (v budoucnu investice bez problémů s vyřazením a opětovně velkým materiálem postřikem a povrchem v tahu 100N/m. Skleněná vlákna nemají být ochrannou elastickou vrstvou polymerní, aby při instalaci nedošlo ke změně geometrie (neměly by být postřikem postřik z přírodního sadla bitumenné směsi). manec geometrie předpoklad 1,5*400,0-600,000 [A] m ² Technická specifikace - dodání geometrie z požadované kvality a v množství včetně přesahu (přesahy započtem v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geometrie dle předepsaného technologického předpisu	M2	600,000	145,00	87 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+. 11S TL 40MM	M2	10 295,000	195,00	2 007 525,00
			ACO 11+ (50 70) tl. 40 mm, plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PRŮČNÍ REZY plocha obnova d. 90 mm: (1652,0+8314,0) = 9 966,000 [A] m2 rozpočet dle specifiky: propustek v km 0,435 15,0-15,000 [B] propustek v km 0,437 33,0-33,000 [C] propustek v km 0,608 21,0-18,0-39,000 [D] propustek v km 0,713 53,0-53,000 [E] propustek v km 0,718 18,0-18,000 [F] propustek v km 0,935 2*18,0-36,000 [G] propustek v km 1,091 18,0-18,000 [H] propustek v km 1,092 45,0-45,000 [I] propustek v km 1,386 24,0-24,000 [J] propustek v km 1,515 18,0-18,000 [K] přilnavý propustek v km 0,657 6*5-30 000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 10 295,000 [M] m2 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 - nezahrmuje postřihy, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
48	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+. 16S TL 50MM	M2	10 559,480	215,00	2 270 288,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet:	SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACL 16+ (50 70) tl. 50 mm, plocha dle křivky 0,08m na plocha vozovky dle A.3. SITUACE, tloušťka dle A.4. VZOROVÉ PRŮČNÍ REZY plocha obnova d. 90 mm: rozlišení - 0,08m na každém křep, neupravované krajnice: (1652,0+8314,0) + 0,08*2*1653 = 10 290,800 [A] m2 rozpočet dle specifiky: propustek v km 0,435 15,0-15,000 [B] propustek v km 0,437 33,0-33,000 [C] propustek v km 0,608 21,0-18,0-39,000 [D] propustek v km 0,713 53,0-53,000 [E] propustek v km 0,718 18,0-18,000 [F] propustek v km 0,935 2*18,0-36,000 [G] propustek v km 1,091 18,0-18,000 [H] propustek v km 1,092 45,0-45,000 [I] propustek v km 1,386 24,0-24,000 [J] propustek v km 1,515 18,0-18,000 [K] přilnavý propustek v km 0,657 6*5-30 000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 10 559,480 [M] m2 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 - nezahrmuje postřihy, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				
49	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+. 16S	M3	198,360	4 080,00	799 440,00
			Vyrovňovací vrstva z ACP 16+ (50/70), předpoklad prům. tl. 60 mm v šířce 1,0 m na obou krajích po celé délce trasy 2*1,0*0,06*(653+198,360) [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 - nezahrmuje postřihy, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Podložka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 80MM ACP 16+ (50-70) d 80 mm přibliž. propustnost v km 0,657 6,0*5,0+2*0,16*6,0=31,920 [A] v místě bláhové umos v místě krajů, zejména v km 0,450-1,100 předpoklad 1300m x 1,0m 1300,0+1 300,000 [B] m2 rozšíření umosky v km 1,520 32,0-32,000 [C] m2 Celkem A+B+C=1 363,920 [D] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozřízení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava 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 51 587206 PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM přibliž. předlažení zhuštění dlažby 0,5*35,0+1,8*6,5+1,0*4,0=33,200 [A] m Technická specifikace: - pod pojmem "předlažení" 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	1 363,920	320,00	436 454,40
5		Komunikace					6 825 068,55

7		Přidružená stavební výroba					
52	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP SI (OS-A) nářez 28 litry 3x 4 dle 4x plocha litru propustnost v km 1,460 2*7,8*(0,3+0,65+0,45+0,25)=34,180 [A] m2 Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezávání, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyčištění, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	24,180	267,00	6 456,06
7		Přidružená stavební výroba					6 456,06

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Podložka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	87446	Potrubi	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM pro potrubí pod úroveň DN400 z PP SN12 včetně ochrany ve sklonu vlnu propustnost v km 0,435 10,0+10,000 [A] propustnost v km 0,437 15,0+15,000 [B] propustnost v km 0,618 2*10,0+20,000 [C] propustnost v km 0,713 30,0+30,000 [D] propustnost v km 0,718 10,0+10,000 [E] propustnost v km 0,925 2*10,0+30,000 [F] propustnost v km 1,091 10,0+10,000 [G] propustnost v km 1,092 20,0+20,000 [H] propustnost v km 1,386 10,0+10,000 [I] propustnost v km 1,515 10,0+10,000 [J] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=145,000 [K] m Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání vlnitého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěr, ch. 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, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (včetně 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 nezahrnuje zkoušky vodoútesnosti a těsnosti průběhů 54 87458 POTRUBÍ Z TRUB PLAST. ODPAD DN DO 400MM přibliž. propustnost DN400 z PP SN12 včetně ochrany ve sklonu vlnu propustnost v km 0,657 2*12,0+24,000 [A] m Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	145,000	1 740,00	252 100,00
54	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST. ODPAD DN DO 400MM přibliž. propustnost DN400 z PP SN12 včetně ochrany ve sklonu vlnu propustnost v km 0,657 2*12,0+24,000 [A] m Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	24,000	4 110,00	98 640,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 -řízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu -řízení 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, zajištění, 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, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky v odtěsnosti a televizní prohlídku	KUS	7,000	1 590,00	11 130,00
55	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MĚŘÍŽÍ 7,0-7,000 [A] <i>Technická specifikace</i>	KUS	7,000	1 590,00	11 130,00
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)				
56	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYTÍCH HRNCŮ 4-4,000 [A] <i>Technická specifikace</i>	KUS	4,000	800,00	3 200,00
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku)				
8			Potrubí				365 270,00

9			Ostatní konstrukce a práce				
57	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>Technická specifikace</i> osazení zábradlí z trubek 102 4mm, 83 4mm, 44,5 3,2 a 20 3, ncd 8 235 a protikorozní ochranou (blácové zinkování povrchem 100µm + nátěrem 70µm ve 4 vrstvách), včetně potrubních, šroubů z nerez oceli, vrtů a závitů propustek v km 1,460-2*7,3+14,600 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a závitů, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotvení desky	M	14,600	4 800,00	70 080,00
58	9122B		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	66,000	328,00	21 648,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: J3179 III/27932 MARKVARTICE - BAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hale km 0,100+1,753 po Štán 66-66,000 [A] ka <i>Technická specifikace</i> položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupků včetně nutných zemních prací - vnitrostavba osazení a minimální emisní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	19,000	2 520,00	47 880,00
59	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>Technická specifikace</i> výšina stávajících značek, bude určen při stavbě, předpoklad 15,0-15,000 [A] ka umístění značek Z4 na zábradlí propustky v km 1,460 4,0-4,000 [B] ka Celkem A+B=19,000 [C] ka položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	19,000	2 520,00	47 880,00
60	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM <i>Technická specifikace</i> způsob montáže dodané demontované dopravu značek předkládacího během výstavby 10+10,000 [A] ka položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné sklady - osazení a montáž značek na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek	KUS	10,000	261,00	2 610,00
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti <i>Technická specifikace</i> definované náklady stavby, bude určen při stavbě, předpoklad 15,0-15,000 [A] ka dodání demontáž dopravu značek předkládacího během výstavby 10,0-10,000 [B] ka Celkem A+B=25,000 [C] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	153,00	3 825,00
62	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	15,000	1 520,00	22 800,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výrobna střešních želez. želez. mřížek při stavbě, předpoklad 15,0 - 15,000 [A] m				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo zvrácených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
63	914923		SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu na skladiště dle ZOP do dodavatelské určené vzdálenosti detektivně odstraňovat mřížky, želez. mřížky při stavbě, předpoklad 15,0 - 15,000 [A] m	KUS	15,000	153,00	2 295,00
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
64	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (236,0-1776-1530,0)*0,125-440,250 [A] m2 V2b (1,5,1,5,0,125), (50,0-23,0)*0,125*1,2-4,563 [B] m2 Celkem: A-B-444,813 [C] m2	M2	444,813	120,00	53 377,56
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nástrého materiálu (má se pouze natíraná plocha) - předzmačení a reflexní úpravu				
65	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA s reflexní úpravou, délky dle SITUACE V4 (0,125), (236,0-1776-1530,0)*0,125-440,250 [A] m2 V2b (1,5,1,5,0,125), (50,0-23,0)*0,125*1,2-4,563 [B] m2 Celkem: A-B-444,813 [C] m2	M2	444,813	380,00	169 028,94
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nástrého materiálu (má se pouze natíraná plocha) - předzmačení a reflexní úpravu				
66	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 500MM záhonový obrubník 500x250x50mm z C35/45-XF4/XD3 do betonového lože C20/25 sXF3 6,3+0,0-12,500 [A] m	M	12,500	205,00	2 562,50
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných v zadávací dokumentaci				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Starba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
67	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nitčinný obrubník 1000x250x150mm z C35/45-XF4/XD3 do betonového lože C20/25 sXF3 výrobna obrub. 35,0-6,5-4,0-45,500 [A] m ramena napojení propustek v km 1,460, 2*15,0-7,0-34,000 [B] Celkem: A-B-69,500 [C] m	M	69,500	328,00	22 796,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných v zadávací dokumentaci				
68	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM profizní pracovní spára, délky dle A.3 SITUACE napojení stáv. na kryt 51,0-11,0-21,0-5,0-6,0-16,0-6,0-25,0-13,0-5,5-11,0-190,500 [A] m napojení spár: 11,0-6,0-2*6,0-15,0-6,0-2*6,0-15,0-6,0-6,0-95,000 [B] m Celkem: A-B-285,500 [C] m	M	285,500	50,00	14 275,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
69	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání krytu vozovky přehled propustek v km 0,657 II 2*0,21m 2*5,0-10,000 [A] m v místě blokové mřížky v místě kraj. zejména v km 0,450-1,100, předpoklad délka 1300m 1300,0-1 300,000 [B] m Celkem: A-B-1 310,000 [C] m	M	1 310,000	120,00	157 200,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
70	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVÝM MODIFIK. PRŮR. PŘES 800MM2 zařízení pracovní spára, délky dle A.3 SITUACE napojení stáv. na kryt 51,0-11,0-21,0-5,0-6,0-16,0-6,0-25,0-13,0-5,5-11,0-190,500 [A] m napojení spár: 11,0-6,0-2*6,0-15,0-6,0-2*6,0-15,0-6,0-6,0-95,000 [B] m Celkem: A-B-285,500 [C] m	M	285,500	80,00	22 840,00
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnění profil				
71	91650		DROBNÉ DOPLŇK. KONSTR. KOVOVÉ kovový žito do střešní konstrukce, výškovost žito 150 mm, délka žito 250 mm, 2 kusy, včetně vrst. a výškov. propustek v km 1,460, celkem 2 kusy 2*7,8 0,15*1,25*2*0,888 -46,176 [A] kg	KG	46,176	78,00	3 601,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Razpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování. - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž. - dodání spojovacího materiálu. -řízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření. - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení. - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu. - montáž konstrukce na stanovišti, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí. - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (výpky, otláčeniny a pod.). - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci. - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaku. - všechny druhy ocelového kotvení. - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů. -řízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření. - osazení korvení nebo přímo části konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy. - výplň kotveních otvorů (přip. podtlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou. - ošetření kotvení oblastí proti vzniku trhlin, slivu povětrnostní a pod. - osazení nívelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. - Dokumentace pro zadání stavby, může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí. - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem. - rýlařské spojovací prostředky, rozestavitelnost konstrukce. - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím				
72	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	33,600	2 890,00	97 104,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Razpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	bourání cel propustů v rýla "délka, celkem" * 0,4m propustek v km 0,435 2*1,5*2,0-6,000 [A] propustek v km 0,437 2*1,5*2,0-6,000 [B] propustek v km 0,608 2*2*1,5*2,0-12,000 [C] propustek v km 0,713 2*1,5*2,0-6,000 [D] propustek v km 0,718 2*1,5*2,0-6,000 [E] propustek v km 0,935 2*2*1,5*2,0-12,000 [F] propustek v km 1,091 2*1,5*2,0-6,000 [G] propustek v km 1,092 2*1,5*2,0-6,000 [H] propustek v km 1,386 2*1,5*2,0-6,000 [I] propustek v km 1,515 2*1,5*2,0-6,000 [J] odstranění spádů v km 0,540 a 0,830 2*2*1,5*2,0-12,000 [K] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=84,000 [L] m2 Celkem L*0,4=33,600 [M] m3 položka zahrnuje - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vyznačuje 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				
73	966146		BOURÁNÍ PROPUSTÍ Z TRUB DN 400MM včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	M	160,000	1 030,00	164 800,00
			propustek v km 0,415 10,0-10,000 [A] propustek v km 0,437 10,0-10,000 [B] propustek v km 0,608 2*10,0-20,000 [C] propustek v km 0,713 20,0-20,000 [D] propustek v km 0,718 10,0-10,000 [E] propustek v km 0,935 2*10,0-20,000 [F] propustek v km 1,091 10,0-10,000 [G] propustek v km 1,092 20,0-20,000 [H] propustek v km 1,386 10,0-10,000 [I] propustek v km 1,515 10,0-10,000 [J] odstranění spádů v km 0,540 a 0,830 10,0-10,0-20,000 [K] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=160,000 [L] m				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932
Rozpočet: SO 101 OPRAVA SILNICE III/27932

Poř.č.	Poloha	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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 bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, výtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
74	966158		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	24,000	2 030,00	48 720,00
			včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelské určené vzdálenosti propustek v km 0,657: 2* (120+24,000) [A] m <i>Technická specifikace:</i> položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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 bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, výtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				927 443,73

Celkem: 10 376 854,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 369 055,00 Kč

Cena celková: 369 055,00 Kč

DPH: 77 501,55 Kč

Cena s daní: 446 556,55 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 369 055,00 Kč

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

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. náprvy po celou dobu stavby dle A 8 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ značení objízdné trasy 11,0*11,000 [A] značení na staveništi a přechodem v rámci jednotlivých etap 15,0*2 (přechm) 30,000 [B] Celkem A+B=41,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	41,000	2 520,00	103 320,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ značení objízdné trasy 11,0*11,000 [A] značení na staveništi a přechodem v rámci jednotlivých etap 15,0*2 (přechm) 30,000 [B] Celkem A+B=41,000 [C] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	41,000	153,00	6 273,00
3	916321		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. náprvy po celou dobu stavby dle A 8 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ značení na staveništi a přechodem v rámci jednotlivých etap 7,0*2 (přechm) 14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	14,000	2 400,00	33 600,00
4	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ značení na staveništi a přechodem v rámci jednotlivých etap 7,0*2 (přechm) 14,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	108,00	1 512,00
5	916361		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DOD A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. náprvy po celou dobu stavby značení na staveništi a přechodem v rámci jednotlivých etap 20,0*2 (přechm) 40,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení	KUS	40,000	2 230,00	89 200,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33179 III/27932 MARKVARTICE - RAKOV (SaM)
Objekt:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet:	SO 151 DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Pol.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	916363		- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ značení na staveništi a přechodem v rámci jednotlivých etap 20,0*2 (přechm) 40,000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	40,000	108,00	4 320,00
7	916711		UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DOD A MONTÁŽ dod. mont. přemístění, vč. náprvy po celou dobu stavby dle A 8 DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ 2ks na vrchol značku (11,0*15,0*2) 2=82,000 [A] 4ks zábrany Z2 (7,0*2) 4=56,000 [B] 1ks směrovací deska Z4 (20,0*2) 1=40,000 [C] Celkem A+B+C=178,000 [D] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	178,000	681,00	121 218,00
8	916713		UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ 2ks na vrchol značku (11,0*15,0*2) 2=82,000 [A] 4ks zábrany Z2 (7,0*2) 4=56,000 [B] 1ks směrovací deska Z4 (20,0*2) 1=40,000 [C] Celkem A+B+C=178,000 [D] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	178,000	54,00	9 612,00
9			Ostatní konstrukce a práce				369 055,00

Celkem:

369 055,00

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/27932 Markvartice – Rakov - Střevač“

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 třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná sračka 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 hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdů 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, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001 Všeobecné 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.

Název Díla: III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač (I. sekce)

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

[illegible]

Datum zahájení prací:
Termín dokončení Stavby (= prací):
Termín dokončení Díla:
Doba realizace Díla:

2.7.2018
23.9.2018
4.11.2018
12 týdnů + 6 týdnů

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

III/27932 Markvartice – Rakov – Střevač

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.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td></td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td></td></tr><tr><td>IČO:</td><td></td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td></td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td></td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td></td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	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:		
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:																

Uchazeč tímto prohlašuje, že nepředpokládá žádnou část prací provádět pomocí poddodavatelů.

Podpis _____ Ing. Ivana Karlová, funkce vedoucí OZ Hradec Králové

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem SaM silnice a mosty a.s.

Adresa Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

Datum 17.4.2018



PLÁN KVALITY STAVBY

Název stavby : **III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač**

Objednatel: **Královéhradecký kraj**

Zhotovitel: **SaM silnice a mosty a.s.**

Rozdělovník plánu kvality

Výtisk	Organizace	Jméno	Datum předání	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

	Zpracoval	Schválil
Jméno		
Podpis		
Datum	06/2018	

Obsah	strana
1 Úvod	3
2 Předmět plánu kvality	3
3 Vstupy pro plán kvality	4
4 Cíle kvality (pro zákazníka)	4
5 Odpovědnosti managementu	4
6 Řízení dokumentů, údajů a záznamů	5
7 Požadavky objednatele	5
8 Komunikace se zákazníkem (objednatelem)	6
9 Projektová dokumentace	6
10 Nakupování	7
11 Majetek zákazníka (objednatele)	7
12 Ochrana stavby, manipulace a předání	7
13 Řízení neshodných produktů	8
14 Monitorování a měření	8
15 Audity	9
16 Zkratky a definice	10
17 Závěrečná ustanovení	10

Seznam příloh

1. Kontrolní a zkušební plán č. 118002

1 ÚVOD

1.1 Tento plán kvality vychází z postupů a zásad systému managementu kvality (QMS) společnosti SaM Silnice a mosty a.s. Česká Lípa. Systém managementu kvality je vytvořen, zdokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 a je certifikován podle této normy certifikační společností SILMOS-Q s.r.o.

Systém managementu kvality je součástí integrovaného systému řízení (ISŘ), tvořeného dále certifikovanými systémy environmentálního managementu (EMS) a managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP). Celý integrovaný systém managementu je popsán v dokumentaci ISŘ.

Vzhledem k výše uvedenému, jsou v dalších částech tohoto plánu kvality uváděny odkazy na dokumentaci ISŘ. Tato dokumentace je v případě požadavku objednatele k nahlédnutí u příslušných pracovníků společnosti SaM.

Pojem „systém managementu kvality“, resp. zkratka „QMS“ jsou v dalším textu tohoto plánu kvality uváděny v souvislostech typických pouze pro systém managementu kvality. V ostatních případech je použit pojem „integrovaný systém řízení“, resp. zkratka „ISŘ“.

1.2 Funkčnost ISŘ je pravidelně prověřována interními a externími audity, periodickým přezkoumáváním celého systému. O všech těchto činnostech existují záznamy, které jsou uloženy u manažera kvality společnosti SaM.

1.3 Za trvalé zajištění funkčnosti ISŘ odpovídá manažer kvality (MK). Za dodržování postupů a zásad ISŘ na stavbě odpovídá hlavní stavbyvedoucí (SV).

2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY

2.1 Předmětem tohoto plánu kvality je stanovení metod managementu kvality při realizaci smlouvy o dílo (SOD) na zhotovení stavby „**III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač**“.

2.2 Zpracovatelem tohoto plánu kvality je zhotovitel:

SaM Silnice a mosty a.s. Česká Lípa, OZ Hradec Králové

se sídlem: Bratři Štefanů 48, 500 03 Hradec Králové

IČ: 25018094

2.3 Plán kvality je vypracován podle normy ČSN ISO 10005 jako součást dokumentace pro zhotovení předmětné stavby na základě oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení o veřejných zakázkách, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce „**III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač**“ (dále stavba, resp. předmětná stavba) vydaném Královéhradeckým krajem dne

2.4 Plán kvality je určen:

- objednateli k získání důvěry ve schopnost zhotovitele zhotovit a předat stavbu v požadované kvalitě
- zhotoviteli k vytvoření organizačních, personálních, technicko-výrobních a dalších podmínek pro uspokojení všech specifikovaných požadavků objednatele.

2.5 Plán kvality je závazný pro všechny zaměstnance OZ i pro všechny osoby subdodavatelů podílejících se na stavbě.

2.6 Činnosti, na které se tento plán kvality nevztahuje:

- a) environmentální management
- b) management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V závislosti na požadavcích objednatele jsou tyto činnosti řešeny v samostatné části nabídky.

3 VSTUPY PRO PLÁN KVALITY

3.1 Základními vstupy pro tento plán kvality jsou:

- a) dokumentace řízení ISŘ
- b) zadávací dokumentace stavby
- c) související právní a technické předpisy
- d) požadavky Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR.

3.2 Plán kvality vychází z organizačního uspořádání závodu, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v platné dokumentaci ISŘ.

4 CÍLE KVALITY (PRO ZAKÁZKU)

4.1 Cíle kvality pro předmětnou stavbu vycházejí ze specifikací požadavků na kvalitu stavby a jsou vyjádřeny následujícím způsobem:

- a) splnit konečný termín předání celé stavby, vč. splnění dílčích termínů předání samostatně předávaných objektů
- b) dosáhnout vyhovujících výsledků všech plánovaných kontrol, zkoušek a měření stanovených v KZP schváleném objednatelem
- c) v rámci předávacího řízení stavby získat vyjádření objednatele ve formě dotazníku spokojenosti dosažením alespoň stupně „velmi dobré“ ve všech hodnocených oblastech
- d) prováděním plánovaných interních záručních kontrol stavby omezit výskyt vad většího rozsahu – prohlídky v záruční době
- e) při provádění záručních oprav splnit lhůty stanovené v SOD.

4.2 K dosažení výše uvedených cílů budou využity standardní postupy QMS a specifické postupy uvedené v tomto plánu.

4.3 Za splnění cílů kvality stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí a vedoucí OZ.

5 ODPOVĚDNOSTI MANAGEMENTU

5.1 V této kap. 5 plánu kvality jsou uvedeny základní odpovědnosti managementu, týkající se přípravy a realizace stavby. Další upřesňující odpovědnosti jsou uvedeny v ostatních částech tohoto dokumentu.

Pro předmětnou stavbu platí procesy QMS, uvedené v dokumentaci ISŘ.

5.2 Za plánování, řízení a koordinaci činností a za řešení problémů stavby v etapě přípravy stavby a ve smluvní etapě, za přezkoumání změn plánu kvality odpovídá vedoucí OZ Ing. Ivana Karlová.

5.3 Za řízení stavby, za dodržování postupů a zásad ISŘ vč. veškerých souvisejících předpisů v rámci stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, za koordinaci výrobních a souvisejících čin-

ností s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za plnění stanovených cílů, za zajištění všech specifikovaných požadavků na kvalitu stavby a za monitorování průběhu výstavby odpovídá stavbyvedoucí Ing. Tomáš Pávek a vedoucí OZ Ing. Ivana Karlová.

6 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ, ÚDAJŮ A ZÁZNAMŮ

6.1 Řízení dokumentů a údajů a záznamů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci ISŘ.

Pro předmětnou stavbu je závod řádně vybaven veškerými potřebnými předpisy, souvisejícími s podmínkami výstavby a s technologiemi, jež budou na stavbě použity. Jedná se zejm. o tyto předpisy:

- dokumentace ISŘ
- obecně závazné právní předpisy
- české technické normy (ČSN)
- technické kvalitativní podmínky (TKP)
- technické podmínky MD ČR (TP)
- vzorové listy

K základním řízeným dokumentům stavby patří zejména smlouva o dílo, projektová dokumentace, příp. další druhy dokumentů, určených v dokumentaci ISŘ nebo ve smluvních požadavcích objednatele.

Dokumenty stavby budou uchovávány po dobu stanovenou dokumentací ISŘ, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

6.2 Za přezkoumávání, schvalování, identifikaci, distribuci a aktualizaci řízených dokumentů stavby odpovídají zaměstnanci, určení v dokumentaci ISŘ.

6.3 Za řízení dokumentů na stavbě, za potřebný rozsah vybavenosti a za jejich dostupnost zaměstnancům stavby a dalším oprávněným osobám, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

6.6 Za řízení záznamů v rámci předmětné stavby podle stanovených zásad ISŘ s respektováním požadavků objednatele vč. potřebné koordinace se subdodavatelem, odpovídá hlavní stavbyvedoucí. K základním záznamům stavby patří mj. stavební deník, protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, zápisy z kontrolních dnů, koordinačních porad a jednání, předávací protokoly, dodací listy, doklady o shodě výrobků ad

7 POŽADAVKY OBJEDNATELE

7.1 Požadavky objednatele vztahující se na předmětnou stavbu jsou součástí zadávací dokumentace a návazně smluvních podmínek a jsou stanoveny ve vyjmenovaných dokumentech a předpisech, viz dále čl. 9.2.

7.2 Specifikace požadavků objednatele na předmětnou stavbu je dána zejména těmito dokumenty a předpisy:

- a) smlouvou o dílo
- b) dodacími podmínkami stavby
- c) technickými kvalitativními podmínkami a navazujícími předpisy
- d) zadávací dokumentací stavby
- e) projektovou dokumentací stavby

- f) Metodickým pokynem Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR
- g) (event. další dokumenty a předpisy).

7.3 Přezkoumání všech specifikovaných požadavků zákazníka před schválením nabídky i SOD se provádí řízeným způsobem podle zásad stanovených v dokumentaci ISŘ, tak, aby byla zajištěna splnitelnost všech těchto požadavků. Proces přezkoumání požadavků je organizován obchodním oddělením, který zakládá veškeré záznamy o výsledcích přezkoumání.

8 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKEM (OBJEDNATELEM)

8.1 Postupy a zásady komunikace se zákazníkem, včetně řešení stížností, jsou stanoveny v dokumentaci ISŘ.

8.2 Za komunikaci se zákazníkem v etapách nabídky, smlouvy a záruční doby odpovídá obchodní ředitel, v procesu výstavby a předávacího řízení dokončené stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

8.3 Pro komunikaci se zákazníkem budou používány běžné technické prostředky (mobilní telefony, internet, fax apod.) a záznamy (stavební deník, zápisy, protokoly ad.). Záležitosti realizace stavby budou projednávány v rámci kontrolních dnů, koordinačních porad a příp. operativních jednání.

Další specifické postupy a prostředky komunikace dle smluvních podmínek, resp. požadavků objednatele.

9 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

9.1 Projektová dokumentace stupně DZS je přebírána od objednatele. Pokud bude třeba zajišťování realizační dokumentace stavby (RDS), bude zajištěna subdodavatelsky a také v případě změn RDS v průběhu stavby, spolupracuje odpovědný zaměstnanec s objednatelem a koordinuje vzájemnou součinnost (z hlediska promítnutí požadavků objednatele, konstrukčního řešení, postupu výstavby apod.).

Při zajišťování RDS jsou respektovány zásady Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR, TKP a další související předpisy.

9.2 Zhotovení RDS bude smluvně zajištěno u projektové organizace (zhotovitele RDS).

V procesu zpracování RDS bude stavby provádět kontroly postupu a kvality projektových prací v rámci výrobních výborů, při kontrolních dnech apod.

9.3 Za výběr projektové organizace, za zajištění RDS, za kontrolu postupu a kvality RDS a za schválení RDS zástupcem objednatele, odpovídá určený zaměstnanec výrobní přípravy.

9.4 Návrh změny RDS bude vždy přezkoumán zaměstnancem přípravy stavby a předán k odsouhlasení zástupci objednatele. Odsouhlasený návrh bude předán projektové organizaci k provedení změny RDS. Provedená změna RDS je vždy předložena zástupci objednatele ke schválení.

9.5 Za distribuci projektové dokumentace včetně změn odpovídá určený zaměstnanec přípravy stavby.

10 NAKUPOVÁNÍ

10.1 Hodnocení, výběr a zajištění dodavatelů výrobků a materiálů a subdodavatelů prací a služeb (souhrnně subdodavatelé) probíhá podle postupů a zásad stanovených v dokumentaci ISŘ. Subdodavatelé jsou vč. hodnocení vedeni v aktualizované databázi.

10.2 S vybranými subdodavateli budou uzavřeny smlouvy, zabezpečující splnění všech požadavků, specifikovaných objednatelem stavby. Ve smluvních dokumentech budou stanoveny požadované parametry výrobků a prací (v návaznosti na specifikace v projektové dokumentaci a v souvisejících předpisech), dále postupy a zásady ověřování nakupovaných výrobků a prací.

10.3 Kvalita nakupovaných výrobků a prací je zabezpečena odpovědným výběrem subdodavatelů, důslednou vstupní kontrolou a prováděním zkoušek. Shodu výrobků a prací se stanovenými požadavky doloží subdodavatel protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, atesty příp. dalšími odpovídajícími doklady.

Shoda vlastností stanovených výrobků s požadavky právních předpisů bude doložena podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, navazujících nařízení vlády a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011.

10.4 Za řádné provedení přejímky a vstupní kontroly výrobků a prací odpovídá příslušný stavbyvedoucí. V případě zjištění neshody se postupuje podle zásad dokumentace ISŘ.

11 MAJETEK ZÁKAZNÍKA (OBJEDNATELE)

11.1 Zásady řízení tohoto majetku, poskytnutého pro účely stavby nebo k zabudování do stavby, jsou stanoveny v dokumentaci ISŘ. Identifikace majetku objednatele je zajištěna uplatňováním stanovených zásad ISŘ, a to tak, aby byla zajištěna sledovatelnost, kontrola a případné stažení tohoto majetku.

Pro přejímku (včetně veškeré průvodní dokumentace a dokladů o shodě), uložení a zabudování výrobků dodaných objednatelem, vč. způsobu vypořádání neshodných výrobků, platí stejné zásady jako u výrobků nakupovaných.

11.2 Za projednání a zajištění konkrétních zásad a postupů pro řízení majetku objednatele (ve vazbě na SOD), za jeho identifikaci, sledovatelnost, ochranu, řádné skladování a použití nebo zabudování ve vztahu k předmětné stavbě, a to vč. informovanosti objednatele o způsobu nakládání v případě ztráty, poškození nebo nevhodnosti tohoto majetku, odpovídá vedoucí OZ Hradec Králové.

Zásady a postupy budou projednány v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím.

11.3 Za realizaci sjednaných konkretizovaných zásad a postupů pro řízení majetku objednatele odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

12 OCHRANA STAVBY, MANIPULACE A PŘEDÁNÍ

12.1 Za dodržování zásad ochrany výrobků, materiálů, provedených prací a objektů stavby před poškozením nebo snížením kvality po dobu trvání odpovědnosti zhotovitele stavby odpovídá v rámci celé stavby hlavní stavbyvedoucí.

Ochranná opatření jsou stanovena:

- v technických předpisech jako nezbytná součást prováděné technologie
- v dokumentaci přípravy stavby POV atd.
- operativně hlavním stavbyvedoucím.

12.2 Za zachování kvality výrobků skladovaných na stavbě, jakož i za dohled nad manipulací s těmito výrobky obsluhou vyškolenou podle příslušných předpisů odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

12.3 Za zdokumentované předání dokončené stavby objednateli ve sjednaném termínu, v požadované kvalitě a se stanovenou dokumentací stavby, za řádné a včasné odstranění případných vad a nedodělků z předávacího řízení stavby, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

13 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ

13.1 V případě zjištění výskytu neshodného výrobku, výsledku výrobní operace, neshody v části stavby nebo v dokončené stavbě, postupuje se po provedení identifikace stavu dále podle zásad stanovených v dokumentaci ISŘ. O neshodě provede hlavní stavbyvedoucí stanoveným způsobem záznam a zajistí odpovídající opatření, zabráňující nesprávnému použití.

13.2 Za sledování rozsahu a závažnosti případných neshod na stavbě, za jejich identifikaci, přezkoumání a vypořádání odpovídá hlavní stavbyvedoucí. V jeho pravomoci je rovněž případné vyžádání výjimky na výrobek, nesplňující specifikované požadavky. V takovém případě se postupuje podle dokumentovaných postupů ISŘ.

14 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

14.1 Monitorování a měření procesů

14.1.1 SaM má v dokumentaci ISŘ uvedeny metody a ukazatele pro monitorování a měření stanovených procesů QMS. V rámci stavby bude monitorování, resp. měření uplatněno zejm. při převzetí staveniště od objednatele (protokol o převzetí staveniště), v průběhu výstavby (prostřednictvím záznamů ve stavebním deníku, zápisů z kontrolních dnů a vyhodnocování výsledků kontrol, zkoušek a měření), při předání dokončené stavby (protokol o předání stavby), v průběhu záruční doby a při jejím ukončení (protokoly o prohlídkách v záruce).

14.1.2 Za monitorování a měření procesu výstavby a za vedení záznamů o zjištěných problémech a neshodách v procesu odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

14.2 Monitorování a měření produktu

14.2.1 Kontroly a zkoušky budou prováděny podle kontrolního a zkušebního plánu (KZP), stanovujícího četnost a druhy kontrol a zkoušek k příslušným technologiím. KZP je přílohou č. 1 tohoto plánu kvality zpracovaný v souladu s požadavky TKP, ČSN, projektovou dokumentací a dalšími souvisejícími předpisy.

14.2.2 Průkazní, kontrolní a přijímací zkoušky budou v rozsahu uděleného oprávnění zajištěny v akreditovaných/odborně způsobilých externích laboratořích.

Kontrolní zkoušky a měření budou prováděny v průběhu stavby v souladu s KZP, TKP a s dalšími stanovenými dokumenty a předpisy.

Záznamy o odběrech zkušebních vzorků a o výsledcích provedených kontrol, zkoušek a měření budou vedeny příslušným stavbyvedoucím a předávány zástupci objednatele ve stanoveném režimu.

14.2.3 Závod přebírá odpovědnost za provádění průkazních, kontrolních a přejímacích zkoušek a měření u svých subdodavatelů.

U subdodavatelů bude smluvně zakotveno a při realizaci kontrolováno dodržení předepsaných druhů zkoušek a jejich četností a dále v případě potřeby provádění mezioperačních kontrol ze strany závodu.

Se subdodavateli bude rovněž smluvně zajištěn systém předávání protokolů o průkazních, kontrolních a přejímacích zkouškách a předávání protokolů o měřeních. Protokoly o zkouškách a měřeních bude od subdodavatelů přebírat příslušný stavbyvedoucí, který zápisem ve stavebním deníku předá protokoly neprodleně zástupci objednatele.

14.2.4 Postup a přejímací kritéria vč. kritérií pro uvolnění výrobků, dokončených prací, resp. částí stavby, jsou pro realizované technologie stanoveny v příslušných předpisech (ČSN, TKP, TP, TPr), resp. dokumentech stavby (projektová dokumentace, dodací podmínky).

14.2.5 Za komplexní zajištění všech předepsaných průkazních, kontrolních a přejímacích zkoušek a měření na stavbě, za koordinaci s laboratorii a se subdodavateli, za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby a za včasné výzvy objednateli k provedení kontrol všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou dalším stavebním postupem nepřístupnými, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

14.2.6 Za provedení výstupní kontroly stavby, za vypracování „Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti díla“ odpovídá hlavní stavbyvedoucí, výrobní příprava a vedoucí příslušného OZ.

14.3 Řízení monitorovacích a měřicích zařízení

14.3.1 Zásady a postupy pro řízení metrologických činností, zahrnujících mj. identifikaci měřidel, způsoby zabezpečování kalibrací a ověřování měřidel vč. označování kalibračního stavu a vedení záznamů o měřidlech jsou stanoveny v Metrologickém řádu.

14.3.2 Za řízení metrologické péče o měřidla na předmětné stavbě odpovídá metrolog.

15 AUDITY

15.1 V průběhu realizace stavby mohou být provedeny jednak interní audity, jednak externí audity ze strany objednatele nebo certifikačního orgánu.

15.2 Interní audity slouží k zjištění aktuálního stavu funkčnosti ISŘ v rámci stavby, ke kontrole plnění smluvních požadavků (vč. plnění ze strany subdodavatelů) nebo k zjištění míry uplatňování a efektivnosti plánu kvality. Interní audity mohou být provedeny formou:

- a) plánovaných auditů, které jsou prováděny podle postupů stanovených v dokumentaci ISŘ.
- b) operativních auditů prováděných neplánovaně v případě potřeby.

15.3 Za organizování interních auditů, vč. rozhodnutí o zařazení konkrétního interního auditu stavby do ročního plánu auditů odpovídá manažer kvality (MK) a vedoucí auditor (VAU).

15.4 Externí audity slouží objednateli k zjištění stavu plnění smluvních požadavků a certifikačnímu orgánu k zjištění stavu plnění požadavků systémové normy ČSN EN ISO 9001 a plnění podmínek certifikátu ISŘ.

16 ZKRATKY A DEFINICE

16.1 Použité zkratky

SaM	- SaM Silnice a mosty a.s. Česká Lípa
OZ	- odštěpný závod Hradec Králové-SaM Silnice a mosty a.s. Česká Lípa
MD ČR	- Ministerstvo dopravy České republiky
ISŘ	- integrovaný systém řízení
QMS	- systém managementu kvality
EMS	- systém environmentálního managementu
BOZP	- systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
SOD	- smlouva o dílo
DSP	- dokumentace pro stavební povolení
DZS	- dokumentace pro zadání stavby
PDPS	- projektová dokumentace pro provádění stavby
RDS	- realizační dokumentace stavby
ZTKP	- zvláštní technické kvalitativní podmínky
TKP	- technické kvalitativní podmínky
TP	- technické podmínky MD ČR
ČSN	- české technické normy
KZP	- kontrolní a zkušební plán

Ostatní zkratky jsou zřejmé z příslušné části textu.

17 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

17.1 Revize a změny plánu kvality

17.1.1 V případě nutnosti bude provedena revize a event. aktualizace tohoto plánu kvality minimálně v následujících fázích, resp. situacích:

- při změnách specifikací požadavků (smluvních, legislativních, technických)
- při změnách vstupů plánu kvality
- při změnách vstupů do procesu výstavby, které patří do schvalovací pravomoci objednatele
- při změnách ISŘ
- (event. v dalších případech).

17.1.2 Návrh změny plánu kvality vyhotoví zpracovatel plánu kvality na základě aktuálních požadavků, v souladu s platnými postupy pro řízení dokumentace ISŘ. Návrh přezkoumá provozně-obchodní náměstek a po odsouhlasení objednatelem jej schválí ředitel závodu. Distribuci řízených výtisků podle rozdělovníku provede zpracovatel plánu kvality.

17.2 Účinnost

Tento plán kvality nabývá účinnosti dnem podpisu příslušné SOD.



SaM silnice a mosty a.s., Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa
Kontrolní a zkušební plán stavby č.
III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač

	Zpracoval:	Schválil (objednatel) :	Převzal (stavbyvedoucí):
Jméno			
Podpis			
Datum			

Kontrolní a zkušební plán stavby

KZP č. 118048-I.

III/27932 Markvartice - Rakov - Střevač
I. Sekce: III/27932 Rakov - Střevač

OBSAH:

T 04 Zemní práce, bourání
T 05 Podkladní konstrukce komunikace
T 18 Betony – výroba, konstrukce
T 07B Pokládka asfaltových směsí
EMS Ekologie

	Výstupní kontrola (stavbyvedoucí)	Uvolnění díla k předání (osoba pověřená vedoucím závodů)
Provedeno dne:		
Jméno		
Podpis		

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekt: I. Sekce : III/27932 Rakov - Střevač**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
T 04 - Zemní práce, bourání										
KPZ.2	Kontrola vytyč. a ochrany inž. sítí (IS) Vytyčovací značky IS	doklady správců, z před. staveniště	před zahájením zemních a bouracích prací - každá směna	objekt	1x před zahájením prací	SV	SV	vizuálně,	SD	ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD
KPZ 5	Průběžná kontrola provádění výkopů vč. ochrany inž. sítí	T 4 čl. 6.1	na začátku a v průběhu prací min. 1x / směnu	objekt	1x denně – po celou dobu provádění	SV	SV	vizuálně, měřením	SD	PD, ČSN 733050 vyhl. 324/90
KPZ 6	Přejímka výkopu - základová spára	PD	po dokončení výkopu	objekt	1x před zakrytím	SV	SV TDI	měř.: výška, sklon vizuálně : odpovi- dající úprava	SD	dle PD, ČSN 733050
Konečná kontrola provedení zemní pláň										
KPZ 9.1	zemní pláň - odchylky výšek (čl. 4.6.1 TKP 4)		příčné profily po 20 m	objekt	5x	SV	SV	vizuálně, měřením- nivelaci	SD, protokol	PD (zdroj=TKP kap. 4) Odchylka max. 40mm
KPZ 9.2	zemní pláň - odchylky šířek (čl. 4.6.2. TKP 4)		příčné profily po 20 m	objekt	5x	SV	SV	měřením	SD, protokol	PD (zdroj=TKP kap. 4) Odchylka max. -50mm +100mm
KPZ 9.3	zemní pláň - nerovnosti povrchu (čl. 4.6.3)		podél. : průběžně v ose j. p. příč. : příčné profily po 40 m	objekt	5x	SV	SV	Lať 4m Lať 2m	SD, protokol	odchylka max. 30mm max. 20mm

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: I. Sekce : III/27932 Rakov - Střevač**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky				
T 05 Podkladní vrstvy komunikace													
KPP 0	Kontrola podkladu - pláň (T 04 – KPZ 8.6)	shoda s PD, T 05 čl. 4.3	před zahájením pokládky na pláni	Objekt	1	SV	SV, TDI	vizuálně	SD	dle PD			
	2. Kontrola podkladu – předchozí vrstva (KPP 6)	shoda s PD, T 05 čl. 4.3	před zahájením pokládky na předchozí vrstvě	Objekt	1	SV	SV, TDI	vizuálně	SD	dle PD			
KPP 1	Kontrola – inspekce výroby směsi u výrobce	doklady o zk., čl. 4.3.3	před zahájením, příp. v průběhu	Objekt	pochybnost	SV	SV	vizuálně	SD	T 05, ČSN 736124 až ČSN 736128			
KPP 2	Kontrola přejímky dodávek nakupovaných materiálů	dod. listy, prohl., atd... T 05 čl. 4.3.3	před a v průběhu provádění	Každá dodávka	každá dodávka	SV	SV	vizuálně	SD, dodací listy	dle PD, PZ			
Kpp 3: Kontrolní zkoušky materiálů a směsí													
KPP 3.1	Štěrkodrt' ŠDa 0-32 -Zmitost -Obsah jemných částic	shoda s PZ T 05 čl. 4.3.3	1 x 1000 m3	635 m3	1	SV	laboratoř	zk. způsobilou laboratoři	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, GE podle tabulky NA.2, ČSN EN 13285			
Kpp 4: Kontrolní zkoušky hotové vrstvy													
KPP 4.1	Štěrkodrt' ŠDa 0-32	modul přetvárnosti- zatěž. zk. statickou deskou ochranná 200mm podkladní 200mm	shoda s PZ T 05 čl. 4.3.3	1 zk/1000 m2	2*1312m2	6	SV	laboratoř SV	měřením	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, dle PD ochran. E _{def2} min.45 Mpa podkl. E _{def2} min.80 Mpa E _{def2} /E _{def1} =max. 2,5		
		- nerovnost-podélná		Průběžně		6		SV				4 m lať	+30mm
		- nerovnost- příčná		Po 100m		6		SV				2 m lať	+20mm
		-tloušťka vrstvy		Po 100m		6		SV				nivelací	Min tl. 0,8h
		-odchylka od příčného sklonu		Po 100m		6		SV				nivelací	Max +1%
		-dodržení výšek		Po 40m		13		SV				nivelací	max +20mm

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: I. Sekce : III/27932 Rakov - Střevač**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky	
T 18 Betonové konstrukce											
KPB 0	Kontrola základové spáry, podkladního betonu atd.		shoda s PD	před zahájením bednění	každá konstr. nebo její část	Každý betonážní celek	SV	SV TDI	vizuálně	SD	dle PD
KPB 1	Kontrola bednění a podkladu před betonáží		činnosti dle čl. 5.1.4 T 18B	před zahájením betonáže	vždy	Každý betonážní celek	SV	SV TDI	vizuálně, měřením rozměrů	SD	ČSN P ENV 13670-1, TKP kap. 18
KPB 3.1	Kontrola uložené výztuže měkké		činnosti dle čl. 5.2.4 T 18B	před zahájením betonáže	vždy	Jednotlivé části	SV	SV TDI	vizuálně, měřením	SD	ČSN P ENV 13670-1, TKP kap. 18
KPB 4.2	Kontrolní zkoušky směsí	Dodací listy, prohlášení o shodě	činnosti dle čl. 5.3.11 T 18B	Každá dodávka	objekt	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně	Dod. list, SD	ČSN P ENV 13670-1, TKP kap. 18
KPB 4.3		základ C25/30-XF2,XC2		Konzistence při 1.dodávce a při výrobě zkušebních těles nebo v případě pochybnosti,	23,25m3	Každá dodávka	SV	SV zkušebna	vizuálně měřením	Záznam z betonáže (SD), protokol	TKP kap. 18, viz TP 18B příloha 4 Min.4% vzduchu XF3
		žb. dřík C30/37-XF1			22,074m3	Každá dodávka					
		žb. římsa C30/37-XF3, XC4, XD3 obsah vzduchu		Obsah vzduchu min 3x/den max 1 zk/mix	4,55m3	Každá dodávka 1x/mix					
KPB 5	Kontrolní zkoušky hotová konstrukce	základ C25/30-XF2,XC2 Pevnost v tlaku	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10 T 18B	3 zkoušky do 50m3	23,25m3	3 krychle	SV	způsobilá zkušebna	dle čl. 18.5 TKP (viz TP18B čl. 5.3.10)	Záznam z betonáže (SD), protokol	ČSN EN 206-1 Min. 30MPa
		žb. dřík C30/37-XF1 Pevnost v tlaku		3 zkoušky do 50m3	22,074m3	3 krychle					ČSN EN 206-1 Min. 37MPa
		žb. římsa C30/37-XF3, XC4, XD3 Pevnost v tlaku		3 zkoušky do 50m3	4,55m3	3 krychle					ČSN EN 206-1 Min. 37MPa,

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: I. Sekce : III/27932 Rakov - Střevač**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky	
T 07B Pokládka asfaltových vrstev											
KPA 0	2. Kontrola podkladu - podkladní vrstva dle TKP 5 (T 05 – KPP 6)		shoda s PD, čl. 5.3.6 T 07B	před zahájením pokládky na neasfaltovou vrstvu podkladní - 1x každý úsek	objekt	1x objekt	SVP	SVP TDI	vizuálně	SD	dle PD
	2. Kontrola podkladu - předchozí asfalt. vrstva (KPA 16)		shoda s PD, čl. 5.3.6 T 07B	před zahájením pokládky na předchozí asf. vrstvě	objekt	1x objekt	SVP	SVP	vizuálně,	SD	dle PD
KPA 11	Kontrola – inspekce výroby směsi u výrobce		doklady o zk., čl. 5.3.6 T 07B	před zahájením, příp. v průběhu pokládky		- první smlouva - pochybnost	SVP	SVP	vizuálně,	SD	ČSN EN 13108-21
KPA 12	Kontrola - příjemka dodaných nakupovaných materiálů a subdodávek		dod. listy, prohl., atd... čl. 5.3.6 T 07B	před a v průběhu provádění	Každá dodávka	Každá dodávka	SVP	SVP	vizuálně, dodací list	SD	dle PD, ZT, ČSN 73 6121
KPA 13	Kontrolní zkoušky směsí, postřiků a nátěrů		čl. 5.3.6 T 07B								TKP PK kap.7,ČSN 73 6121 TKP PK kap.26,ČSN 73 6129
13.1	Spojovací postřik		čl. 5.3.6 T 07B	TKP min. 1/100t	22t	V případě pochybnosti	SVP	SVP	vizuálně měřením	SD	TKP kap. 7, ČSN 73 6121
13.3	Obalovna ACO 11+	- teplota u obalovny - rozbor směsi – zrnitost a obsah asfaltu - mezerovitost	čl. 5.3.6 T 07B	1/ hod 1/1000 t	2277t	1/hod/směs 3 3	SVP	laboratoř	měřením	Protokoly SD	dle PD,TP,PP TKP kap. 7, ČSN 73 6121
	ACL 16+	- teplota u obalovny - rozbor směsi – zrnitost a obsah asfaltu - mezerovitost		1/ hod 1/2000 t	2938t	1/hod/směs 2 2	SVP	laboratoř	měřením	Protokoly SD	dle PD,TP,PP TKP kap. 7, ČSN 73 6121
KPA 14	Pokládka ACO 11+ 40mm ACL 16+ 50mm	- teplota u finišeru - dodržení tloušťek		1/ hodina	4446m	1/ hodina	SVP	SVP	měřením	SD	dle PD,TP,PP TKP kap. 7, ČSN 73 6121



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č

stavba: **III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač**objekty: **I. Sekce : III/27932 Rakov - Střevač**

KPA 14.1	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy		Čl. 5.3.6 T07B							ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap.7, ZTKP	
	ACO11+ 40mm	Míra zhutnění – vývrt	1x5000m2	Plocha 21895m2 4446m	5	SVP	Laboratoř geodet	měření	SD protokoly	Min 96% prům 98%	
		Tloušťka vrstvy vývrtu	1x5000m2		5					Min. 0,9h- prům.1,0h Min 36mm, prům. 40mm	
		Spojení vrstev vývrtu	1x5000m2		5					15 kN prům vývrtu 150mm 6,7 kN prům vývrtu 100mm	
		Mezerovitost – z vývrtu	1x5000m2		5					2-7%	
		Rovinatost – podélná - 4m latí	průběžně		průběžně					Max.5mm	
		Rovinatost – příčná 2m latí	Po 40m		111					Max 5mm	
		Dodržení proj. Výšek nivelací	Po 40m		111					+15mm (větš. 90%, prům)	
	ACL16+ 50mm	Míra zhutnění – vývrt	1x1500m2	Plocha 22606m2 4446m	16	SVP	Laboratoř geodet	měření	SD protokoly	Min 96% prům 98%	
		Tloušťka vrstvy vývrtu	1x1500m2		16					Min. 0,9h- prům.1,0h	
		Spojení vrstev vývrtu	1x1500m2		16					12 kN prům vývrtu 150mm 5,3 kN prům vývrtu 100mm	
		Mezerovitost – z vývrtu	1x1500m2		16					2,5-8%	
		Rovinatost – podélná - 4m latí	Průběžně		průběžně					Max.10mm	
		Dodržení proj. Výšek nivelací	Po 40m		111					+15mm (větš. 90%, prům)	
KPA 16	Konečná kontrola provedení hutněné asfaltové vrstvy		Čl. 5.3.6 T 07B	po ukončení vrstvy	objekt	- každý úsek	SVP	SVP TDI	vizuálně,	SD	dle PD, T 07B, TPP

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
----------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------	--------------	-------------------------	---------------------	--------------------	----------------------	---

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: I. Sekce : III/27932 Rakov - Střevač**

EMS – EKOLOGIE									
KPB10 EMS	10.1 vymezený prostor manipulace	činnosti dle Dokumentace EMS	stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	SOD,legislativa
	10.2 třídění odpadů		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	EMS 12
	10.3 způsobilost strojů a zařízení		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD uvolnění zařízení VMD	SOD,legislativa
	10.4 používané materiály-opatření		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	pokyny výrobců

Poznámka: Veškeré zkoušky budou provedeny způsobilou zkušebnou.

Vysvětlivky: HC - hodnocený celek: beton jednoho druhu uložený ve srovnatelných konstrukcích nebo jejich částech o objemu max. 450 m³ za období max. 1 týden

T04, T18 T21, T07B, T31, T19 -Technologický předpis, vnitropodniková dokumentace SMJ SaM a. s., Česká Lípa

SOD-smlouva o dílo

PD-projektová dokumentace

PZ-průkazní zkoušky

SV-stavbyvedoucí

SVP – stavbyvedoucí pokládky

SVZ-stavbyvedoucí značení

VST - Vedoucí úseku speciálních technologií

VOK - Vedoucí výroby ocelových konstrukcí

SD-stavební deník

TDI-technický dozor investora

Vypracoval:

Schválil (objednatel):

Převzal (stavbyvedoucí)



SaM silnice a mosty a.s., Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa
Kontrolní a zkušební plán stavby č.
III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač

	Zpracoval:	Schválil (objednatel) :	Převzal (stavbyvedoucí):
Jméno			
Podpis			
Datum			

Kontrolní a zkušební plán stavby

KZP č. 118048-II.

III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač
II. Sekce: III/27932 Markvartice - Rakov

OBSAH:

T 04 Zemní práce, bourání
T 05 Podkladní konstrukce komunikace
T 18 Betony – výroba, konstrukce
T 07B Pokládka asfaltových směsí
EMS Ekologie

	Výstupní kontrola (stavbyvedoucí)	Uvolnění díla k předání (osoba pověřená vedoucím závodů)
Provedeno dne:		
Jméno		
Podpis		

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: II. Sekce : III/27932 Markvartice - Rakov**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
T 04 - Zemní práce, bourání									
KPZ 2	Kontrola vytyč. a ochrany inž. sítí (IS) Vytyčovací značky IS	doklady správců, z před. staveniště	před zahájením zemních a bouracích prací - každá směna	objekt	1x před zahájením prací	SV	SV	vizuálně,	SD ČSN 730038, vyhl. 324/90, PD, SOD
KPZ 5	Průběžná kontrola provádění výkopů vč. ochrany inž. sítí	T 4 čl. 6.1	na začátku a v průběhu prací min. 1x / směnu	objekt	1x denně – po celou dobu provádění	SV	SV	vizuálně, měřením	SD PD, ČSN 733050 vyhl. 324/90
KPZ 6	Přejímka výkopu - základová spára	PD	po dokončení výkopu	objekt	1x před zakrytím	SV	SV TDI	měř.: výška, sklon vizuálně : odpovi- dající úprava	SD dle PD, ČSN 733050
Konečná kontrola provedení zemní pláně									
KPZ 9.1	zemní plán - odchylky výšek (čl. 4.6.1 TKP 4)	příčné profily po 20 m	objekt	3x	SV	SV	vizuálně, měřením- nivelací	SD, protokol	PD (zdroj=TKP kap. 4) Odchylka max. 40mm
KPZ 9.2	zemní plán - odchylky šířek (čl. 4.6.2. TKP 4)	příčné profily po 20 m	objekt	3x	SV	SV	měřením	SD, protokol	PD (zdroj=TKP kap. 4) Odchylka max. -50mm +100mm
KPZ 9.3	zemní plán - nerovnosti povrchu (čl. 4.6.3)	podél. : průběžně v ose j. p. příč. : příčné profily po 40 m	objekt	3x	SV	SV	Lat' 4m Lat' 2m	SD, protokol	odchylka max. 30mm max. 20mm

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: II. Sekce : III/27932 Markvartice - Rakov**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky	
T 05 Podkladní vrstvy komunikace											
KPP 0	Kontrola podkladu - plán (T 04 – KPZ 8.6)	shoda s PD, T 05 čl. 4.3	před zahájením pokládky na pláni	Objekt	1	SV	SV, TDI	vizuálně	SD	dle PD	
	2. Kontrola podkladu – předchozí vrstva (KPP 6)	shoda s PD, T 05 čl. 4.3	před zahájením pokládky na předchozí vrstvě	Objekt	1	SV	SV, TDI	vizuálně	SD	dle PD	
KPP 1	Kontrola – inspekce výroby směsi u výrobce	doklady o zk., čl. 4.3.3	před zahájením, příp. v průběhu	Objekt	pochybnost	SV	SV	vizuálně	SD	T 05, ČSN 736124 až ČSN 736128	
KPP 2	Kontrola přejímky dodávek nakupovaných materiálů	dod. listy, prohl., atd... T 05 čl. 4.3.3	před a v průběhu provádění	Každá dodávka	každá dodávka	SV	SV	vizuálně	SD, dodací listy	dle PD, PZ	
Kpp 3: Kontrolní zkoušky materiálů a směsí											
KPP 3.1	Štěrkodrt' ŠDa 0-32 -Zmitost -Obsah jemných částic	shoda s PZ T 05 čl. 4.3.3	1 x 1000 m3	977 m3	1	SV	laboratoř	zk. způsobilou laboratoři	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, GE podle tabulky NA.2, ČSN EN 13285	
Kpp 4: Kontrolní zkoušky hotové vrstvy											
KPP 4.1	Štěrkodrt' ŠDa 0-32	modul přetvámosti- zatěž. zk. statickou deskou ochranná 200mm podkladní 200mm	shoda s PZ T 05 čl. 4.3.3	1 zk/1000 m2	4800m2 1600m	6 6	SV	laboratoř SV	měřením	SD, protokol	TKP 5, kap. 5, dle PD ochran. E _{der2} min.45 Mpa podkl. E _{der2} min.80 Mpa E _{der2} /E _{der1} =max. 2,5
		- nerovnost-podélná		Průběžně		Průběžně		SV	4 m lať		+30mm
		- nerovnost- příčná		Po 100m		16		SV	2 m lať		+20mm
		-tloušťka vrstvy		Po 100m		16		SV	nivelací		Min tl. 0,8h
		-odchylka od příčného sklonu		Po 100m		16		SV	nivelací		Max +1%
		-dodržení výšek		Po 40m		40		SV	nivelací		max +20mm

Vypracoval:

Schválil (objednatel):

Převzal (stavbyvedoucí)

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: II. Sekce : III/27932 Markvartice - Rakov**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky	
T 18 Betonové konstrukce											
KPB 0	Kontrola základové spáry, podkladního betonu atd.		shoda s PD	před zahájením bednění	každá konstr. nebo její část	Každý betonážní celek	SV	SV TDI	vizuálně	SD dle PD	
KPB 1	Kontrola bednění a podkladu před betonáží		činnosti dle čl. 5.1.4 T 18B	před zahájením betonáže	vždy	Každý betonážní celek	SV	SV TDI	vizuálně, měřením rozměrů	SD ČSN P ENV 13670-1, TKP kap. 18	
KPB 3.1	Kontrola uložené výztuže měkké		činnosti dle čl. 5.2.4 T 18B	před zahájením betonáže	vždy	Jednotlivé části	SV	SV TDI	vizuálně, měřením	SD ČSN P ENV 13670-1, TKP kap. 18	
KPB 4.2	Kontrolní zkoušky směsi	Dodací listy, prohlášení o shodě	činnosti dle čl. 5.3.11 T 18B	Každá dodávka	objekt	Každá dodávka	SV	SV	vizuálně	Dod. list, SD ČSN P ENV 13670-1, TKP kap. 18	
KPB 4.3		Podkl. beton. C25/30-XF3		Konzistence při 1. dodávce a při výrobě zkušebních těles nebo v případě pochybností,	14m3	Každá dodávka	SV	SV zkušebna	vizuálně měřením	Záznam z betonáže (SD), protokol	TKP kap. 18, viz TP 18B příloha 4 Min.4% vzduchu XF3
		Patky z betonu C25/30-XF2, XC2			38,6m3	Každá dodávka					
		žb. římsa C30/37-XF3, XC4 obsah vzduchu			Obsah vzduchu min 3x/den max 1 zk/mix	3,12m3					
KPB 5	Kontrolní zkoušky hotové konstrukce	Podkl. beton. C25/30-XF3 Pevnost v tlaku	zkoušky 1 – 3 dle čl. 5.3.10 T 18B	3 zkoušky do 50m3	14m3	3 krychle	SV	způsobilá zkušebna	dle čl. 18.5 TKP (viz TP18B čl. 5.3.10)	Záznam z betonáže (SD), protokol	ČSN EN 206-1 Min. 30MPa
		Patky z betonu C25/30-XF2, XC2 Pevnost v tlaku		3 zkoušky do 50m3	38,6m3	3 krychle					ČSN EN 206-1 Min. 37MPa
		žb. římsa C30/37-XF3, XC4, XD3 Pevnost v tlaku		3 zkoušky do 50m3	3,12m3	3 krychle					ČSN EN 206-1 Min. 37MPa,

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: II. Sekce : III/27932 Markvartice - Rakov**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti		Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky	
T 07B Pokládka asfaltových vrstev											
KPA 0	2. Kontrola podkladu - podkladní vrstva dle TKP 5 (T 05 – KPP 6)		shoda s PD, čl. 5.3.6 T 07B	před zahájením pokládky na neasfaltovou vrstvu podkladní - 1x každý úsek	objekt	1x objekt	SVP	SVP TDI	vizuálně	SD	dle PD
	2. Kontrola podkladu - předchozí asfalt. vrstva (KPA 16)		shoda s PD, čl. 5.3.6 T 07B	před zahájením pokládky na předchozí asf. vrstvě	objekt	1x objekt	SVP	SVP	vizuálně,	SD	dle PD
KPA 11	Kontrola – inspekce výroby směsi u výrobce		doklady o zk., čl. 5.3.6 T 07B	před zahájením, příp. v průběhu pokládky		- první smlouva - pochybnost	SVP	SVP	vizuálně,	SD	ČSN EN 13108-21
KPA 12	Kontrola - převímka dodaných nakupovaných materiálů a subdodávek		dod. listy, prohl., atd... čl. 5.3.6 T 07B	před a v průběhu provádění	Každá dodávka	Každá dodávka	SVP	SVP	vizuálně, dodací list	SD	dle PD, ZT, ČSN 73 6121
KPA 13	Kontrolní zkoušky směsi, postřiků a nátěrů		čl. 5.3.6 T 07B								TKP PK kap.7, ČSN 73 6121 TKP PK kap.26, ČSN 73 6129
13.1	Spojovací postřik		čl. 5.3.6 T 07B	TKP min. 1/100t	10t	V případě pochybnosti	SVP	SVP	vizuálně měřením	SD	TKP kap. 7, ČSN 73 6121
13.3	Obalovna ACO 11+	- teplota u obalovny - rozbor směsi – zrnitost a obsah asfaltu - mezerovitost	čl. 5.3.6 T 07B	1/ hod 1/1000 t	1070t	1/hod/směs 2 2	SVP	laboratoř	měřením	Protokoly SD	dle PD, TP, PP TKP kap. 7, ČSN 73 6121
	ACL 16+	- teplota u obalovny - rozbor směsi – zrnitost a obsah asfaltu - mezerovitost		1/ hod 1/2000 t	1373t	1/hod/směs 1 1	SVP	laboratoř	měřením	Protokoly SD	dle PD, TP, PP TKP kap. 7, ČSN 73 6121
KPA 14	Pokládka ACO 11+ 40mm ACL 16+ 50mm	- teplota u finišeru - dodržení tloušťek		1/ hodina	1753m	1/ hodina	SVP	SVP	měřením	SD	dle PD, TP, PP TKP kap. 7, ČSN 73 6121

Vypracoval:

Schválil (objednatel):

Převzal (stavbyvedoucí)



KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č

stavba: **III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač**objekty: **II. Sekce : III/27932 Markvartice - Rakov**

KPA 14.1	Kontrolní zkoušky hotové vrstvy		Čl. 5.3.6 T07B							ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 TKP PK kap.7, ZTKP
	ACO11+ 40mm	Míra zhutnění – vývrt	1x5000m2	Plocha 10295m2 1753m	3	SVP	Laboratoř geodet	měření	SD protokoly	Min 96% prům 98%
		Tloušťka vrstvy vývrtu	1x5000m2		3					Min. 0,9h- prům.1,0h
		Spojení vrstev vývrtu	1x5000m2		3					15 kN prům vývrtu 150mm 6,7 kN prům vývrtu 100mm
		Mezerovitost – z vývrtu	1x5000m2		3					2-7%
		Rovinatost – podélná - 4m lati	průběžně		průběžně					Max.5mm
		Rovinatost – příčná 2m lati	Po 40m		44					Max 5mm
		Dodržení proj. Výšek nivelací	Po 40m		44					+15mm (větš. 90%, prům)
	ACL16+ 50mm	Míra zhutnění – vývrt	1x1500m2	Plocha 10559m2 1753m	7	SVP	Laboratoř geodet	měření	SD protokoly	Min 96% prům 98%
		Tloušťka vrstvy vývrtu	1x1500m2		7					Min. 0,9h- prům.1,0h
		Spojení vrstev vývrtu	1x1500m2		7					12 kN prům vývrtu 150mm 5,3 kN prům vývrtu 100mm
		Mezerovitost – z vývrtu	1x1500m2		7					2,5-8%
		Rovinatost – podélná - 4m lati	Průběžně		průběžně					Max.10mm
		Dodržení proj. Výšek nivelací	Po 40m		44					+15mm (větš. 90%, prům)
KPA 16		Konečná kontrola provedení hutněné asfaltové vrstvy	Čl. 5.3.6 T 07B		po ukončení vrstvy					objekt

**KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN - KZP č****stavba: III/27932 Markvartice - Rakov – Střevač****objekty: II. Sekce : III/27932 Markvartice - Rakov**

Označení kontroly	Název kontroly a činnosti	Četnost kontrol a zkoušek	Hodnocené množství	počet celkem	Za kontrolu odpovídá	Kontrolu provádí	Metoda kontroly	Záznamy o jakosti	Závazné normy a předpisy – hodnoty a mezní odchylky
EMS – EKOLOGIE									
KPB10 EMS	10.1 vymezený prostor manipulace	činnosti dle Dokumentace EMS	stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	SOD,legislativa
	10.2 třídění odpadů		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	EMS 12
	10.3 způsobilost strojů a zařízení		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD uvolnění zařízení VMD	SOD,legislativa
	10.4 používané materiály-opatření		stavba	1x/den	SV	SV	vizuálně	SD	pokyny výrobců

Poznámka: Veškeré zkoušky budou provedeny způsobilou zkušebnou.

Vysvětlivky: HC - hodnocený celek: beton jednoho druhu uložený ve srovnatelných konstrukcích nebo jejich částech o objemu max. 450 m³ za období max. 1 týden

T04, T18 T21, T07B, T31, T19 - Technologický předpis, vnitropodniková dokumentace SMJ SaM a. s., Česká Lípa

SOD-smlouva o dílo

PD-projektová dokumentace

PZ-průkazní zkoušky

SV-stavbyvedoucí

SVP – stavbyvedoucí pokládky

SVZ-stavbyvedoucí značení

VST - Vedoucí úseku speciálních technologií

VOK - Vedoucí výroby ocelových konstrukcí

SD-stavební deník

TDI-technický dozor investora

Vypracoval:

Schválil (objednatel):

Převzal (stavbyvedoucí)