

SMLOUVA O DÍLO

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

Smluvní strany:

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

a

- (2) Skanska a.s. ¹⁾
Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín ¹⁾
IČO: 26271303 ¹⁾
DIČ: CZ26271303 ¹⁾
zastoupený Ing. Jaroslavem Richterem, obchodním náměstkem a Milanem Zemanem,
oblastním manažerem - oba na základě plné moci ¹⁾
zapsaný u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 15904 ¹⁾
bankovní spojení: XXXXXXXXXX
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“ 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 18 672 105,-¹⁾ Kč vč. DPH (slovy: osmnáctmilionůšestsetsedmdesátdvatisícstopět¹⁾ Korun českých) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“ ze dne ~~19.4.2018~~, zn. TOÚ/090-17/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 22.12.2017¹⁾;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

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

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne ~~22.4.2018~~;

2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známe

Číslo stavby: 35952

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

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatel doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

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

3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplyvá, 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 5.3.2018²⁾, číslo usnesení 22/61397/2018¹⁾

V Hradci Králové dne

V Pardubicích dne 24. 5. 2018

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
Hejtman

Zhotovitel
Ing. Jaroslav Richter
obchodní náměstek

Milan Zeman
oblastní manažer
oba na základě pověření

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



Královéhradecký kraj

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

Skanska a.s.
Křižíkova 682/34a
186 00 Praha 8

Váš dopis zn. ze dne: Naše značka
TOÚ/090-17/Ko

Vyřizuje/linka [REDACTED]

Hradec Králové dne

19-04-2018

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	II/305 Borohrádek – hranice okresu RK - PA
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 5. 3. 2018 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

o vyzvání k uzavření smlouvy o dílo dalšího účastníka zadávacího řízení, který se umístil jako druhý v pořadí a splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, když vyloučení vybraného dodavatele neznamenaloby podstatné ovlivnění původního pořadí nabídek, a to tak, že

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

Skanska a.s.	
Sídlo:	Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8
Právní forma:	akciová společnost
IČO:	262 71 303

III. Seznam vyřazených účastníků

SaM silnice a mosty a.s., Máchova 1129/6, 470 01 Česká Lípa, IČO: 250 18 094

IV. Zpráva o hodnocení a posouzení nabídek

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

Rozhodnutí zadavatele odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, nabídl nejnížší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH a druhou nejkratší dobu realizace díla společně s dalšími sedmi účastníky zadávacího řízení, nepředložil doklady požadované v souladu s § 122 odst. 3 písm. b) zákona, neboť dodavatel nepředložil doklady, které si zadavatel vyhradil dle § 104 písm. a) zákona a jejichž předložení je podmínkou uzavření smlouvy. Vyloučením vybraného dodavatele nedošlo k podstatnému ovlivnění původního pořadí nabídek, proto v souladu s § 125 odst. 1 zákona bude vyzván k uzavření smlouvy účastník zadávacího řízení, který se umístil jako druhý v pořadí a splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, Skanska a.s.

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 zajištěním dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti v souladu s ČSN a TKP, s minimálním výkonem 80 t/hod. Dodavatel byl povinen doložit: Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy). Dále dodavatel byl povinen předložit dokumenty k výrobnímu zařízení a ITT zkoušek asfaltových směsí včetně specifikací platných v České republice, doklad o používaných frakcích kameniva dle ČSN EN 13043 nebo rovnocenný, pro laborator osvědčení o akreditaci, mezinárodní certifikát způsobilosti dle ČSN EN ISO/IEC 17025 nebo rovnocenný a splnění požadavků TKP 7. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil ve stanovené lhůtě následující doklady:

- ověřená kopie Rámcové smlouvy o dodávkách asfaltových směsí ze dne 1. 3. 2013;
- popis obalovny asfaltových směsí – Benninghoven TBA 160 v místě Pardubice - Semtín;
- Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.j. 663/17 pro zkušební laboratoř čís. 168 Skanska Asfalt s.r.o., včetně příloh;
- Protokoly o zkouškách typu asfaltových směsí ACO 11+ 50/70, SMA 11S,+ (PmB 25/55 - 65), ACL 16+ 50/70, ACL 22 + 50/70, ACP 16 + 50/70;
- ES Certifikát systému řízení výroby 1392-CPD-423 pro stavební výrobek Kamenivo, který uvedl na trh Skanska a.s. a byl vyroben ve výrobě: Zárubka, ze dne 1. 9. 2012;
- Prohlášení o vlastnostech používaných frakcí kameniva (přírodní hrubé drcené kamenivo – frakce 8/16, přírodní hrubé drcené kamenivo – frakce 11/22, přírodní hrubé drcené kamenivo – frakce 8/11, přírodní hrubé drcené kamenivo – frakce 4/8, přírodní drobné drcené kamenivo – frakce 0/4);
- Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020-CPR-060038043 pro stavební výrobek: Filer jako kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch dle ČSN EN 13043, Filer jako kamenivo do betonu dle ČSN EN 12620+A1, Filer jako kamenivo pro malty dle ČSN EN 13139, který byl vyroben výrobcem nebo pro výrobce: CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o., ze dne 6. 9. 2013, včetně příloh;

- Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR - 0292016 pro stavební výrobek Asfaltové směsi, které byly uvedeny na trh společností Skanska Asphalt s.r.o., ze dne 29. 4. 2016;
- Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby č. 677/2017 ze dne 10. 5. 2017;
- Zpráva č. CL1/0663/13 pro litý asfalt MA 11 I, III a IV 20/30 (zkouška typu).

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 12. 1. 2018

19 -04- 2018

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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“

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>)	15 431 492,-	korun českých
DPH (21%)	3 240 613,-	korun českých
cena celkem	18 672 105,-	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. 4. 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 _____ funkce: ředitel závodu

Ing. Petr Homolka

Podpis _____ funkce: obchodní náměstek závodu

Ing. Jaroslav Richter

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem Skanska a.s.

Adresa : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Datum : 22.12.2017

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“

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	Skanska a.s. Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín
Hlavní stavbyvedoucí		██████████
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., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, IČO 275 02 988
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	10 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)		10 týdnů + 6 týdnů

Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců a 120 měsíců na izolaci mostu
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,90 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 i)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení

Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH 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 _____ funkce: ředitel závodu

Ing. Petr Homolka

Podpis _____ funkce: obchodní náměstek závodu

Ing. Jaroslav Richter

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem Skanska a.s.

Adresa : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 - Karlín

Datum : 22.12.2017

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

Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábreží 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:

„Opis 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 řádku 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 závažného 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) účelné, hospodárné a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahrnují však zisk.“

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

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

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časové omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatatele 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 specifikací 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 neprovedení 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) pořídní čas se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;

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

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

1.8

Pěte o dokumenty a jejich dodání

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

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

„Výkresy a všechny doklady týkající se 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 objednatelern

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 předávat 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 nabyt k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelern;

(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 Objednatelern zabezpečena 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 zápisu 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: objednatelern

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

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

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

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-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

Registru rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (Registru 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:

„Jedná se na jejich zpracování podílet nebo být 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 Přejímání zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržívat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku o povolení Stavby a rovněž náležitosti pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné

publicity je dostupný na adrese: <https://publikata.dolaceau.cz/>. V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatelů tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (Záruka za odstranění vad). Pokud podmínky bankovní záruky 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 neobdržel 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 neprodloužil platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat jinou 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 nenapravi porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušení smluvní povinnosti nebo

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právníké 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 Objednatel, 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 (Povinnosti zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu) a bezúkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

Na konec Pod-odstavce [a] Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„příčemž specifikace požadavků Objednatel 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 Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dilem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.”

4.7

Vytyčení

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

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

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatel 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 Objednatel.
 - 2) Zhotovitel se zavazuje vyslat k provádění prací pracovníky odborné a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
 - 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatel.
 - 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatel 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 Objednatel a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
 - 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
 - 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.
- Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).“

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn

podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 *(Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu).*"

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

Zhotovitel je povinen předat v zákrese i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatелеm 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 Objednatелеm pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastním 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. Tato organizaci je povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchraný 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 neprodloužil 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 Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

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

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

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

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

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

4.26

Kontrolní prohlídka stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (Kontrolní prohlídka 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 neplní 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 mýlník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné mýlníky*) uvedený v Příloze k nabídce;

f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);

g) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);

h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vad*);

i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);

j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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

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

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

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

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

4.29

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 Dío 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

Öchraua 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 z 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,
- (j) 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 Ujedenateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Ujedenateli je Zhotovitel povinen předložit Ujedenateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v písemném 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 Ujedenateli 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 Ujedenatele 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 Ujedenatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Ujedenateli veškeré náklady vynaložené Ujedenatelem 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) Ujedenatel. Nebude-li na základě postupu Ujedenatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Ujedenatel.

7.4

Zkoušení

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

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SI-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:

„Ujedenatel 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) Ujedenatelem 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 Přijímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Dobe 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 o sekci*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo Jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

Za pod-odstavec (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobní 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 7.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobila k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezabývá Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoliv 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 sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavce Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavce 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 přejímání zkoušek

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přejímání zkoušek, pokud nastalo později než

datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotovitel proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přejímání zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

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

(Prodloužení doby pro dokončení) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůstek 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 Přejímání zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba

uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (Předčasné užívání):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatele.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

Ža pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední 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

Nesplnění závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každý 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 přírůstek přiměřeného zisku ani přírůstek výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnut,

(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 přírůstkem přiměřeného zisku ve výši 2% přímých nákladů příslušné položky, přírůstkem na výrobní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky a přírůstkem na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírůstky 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 Objednatel. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací [resp. kterékoliv jejich částí] bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Cílemy zhotovitele) k:

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

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůstek 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 ocení 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 (Zpráva 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 Objednatелеm. 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 plateb“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž platnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 7 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zadržného 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-odstavec (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 zadržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel:

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.15 (Fakturace):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé urnatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „I/305 Borohrádek – hranice okresu RK - PA“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně: [REDAKCE], na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Rychnov nad Kněžnou, tel: [REDAKCE]

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 úpadu, 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 neopравňují k odstoupení.“

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

„(g) nedodržuje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí 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 Přerušeni 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 úpadu Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odszkodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V první odstavci (g) 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 o sekci))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika objednatel

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 odstavcem 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, užiténých 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 Objednatel zajišťovat vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívaných příslušně patentovaným zařízením nebo příslušným výrobním postupem, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy u díla, (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 využijí ke zhotovení nebo opravě Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravě Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užiténých vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užiténým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užiténé 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, užiténých 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 jakéhokoli 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 skutečné a účelné vynaložené Náklady.“

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatel 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 Objednatel nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojišťovací 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, Materiálů, 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 pojištěným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavební montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období min. 60 měsíců
- pojištění rizika výroby (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatel s limitem plnění
- pojištěními dle této pojišťovací 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 Objednatel. Pojišťovací smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzn. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojištění plnění v případě napravení obnovy či rekonstrukce pojištěnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukům standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojišťovacích služeb v České republice.

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

a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojištění plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

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

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

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

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojišťovací smlouvy Objednatel

a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatel. Zhotovitel je rovněž povinen Objednatel na jeho žádost doložit řádné hrazení pojištění a plnění dalších povinností Zhotovitel z příslušných pojišťovacích smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojištných 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 pojištné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatel.

V pojištné 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 uvedených oznamovacích povinností, 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 odsoudit, 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 mluvíku může být prodloužena podle Pod-článku 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doba pro splnění postupného závazného mluvíku*).“

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

Smírně narečváání

Text Pod-člátku 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 spár, 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:

„II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA“

Rekapitulace nabídkové ceny

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady	903 896,48
SO 101.1	Komunikace (hlavní výdaje)	8 332 582,17
SO 101.2	Komunikace (vedlejší výdaje)	99 401,27
SO 181	DIO	261 634,12
SO 201	Most ev. č. 305-013	5 833 977,78
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		15 431 492 Kč
DPH 21 %		3 240 613 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		18 672 105 Kč

.....
Ing. Petr Homolka, ředitel závodu
Ing. Jaroslav Richter, obchodní náměstek závodu
oba na základě plné moci

Soupis objektů s DPH

Stavba: 35952 - II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
Varianta: ZŘ -

		Odbytová cena [Kč]		15 431 491,82
		OC + DPH [Kč]		18 672 105,11
Objekt	Popis	OC	DPH	OC + DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady	903 896,48	189 818,26	1 093 714,74
SO 101.1	Komunikace (uznatelné výdaje)	8 332 582,17	1 749 842,26	10 082 424,43
SO 101.2	Komunikace (neuznatelné výdaje)	99 401,27	20 874,27	120 275,54
SO 181	DIO	261 634,12	54 943,17	316 577,29
SO 201	Most ev. č. 305-013	5 833 977,78	1 225 135,33	7 059 113,11

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný

Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 903 896,48 Kč

Cena celková: 903 896,48 Kč

DPH: 189 818,26 Kč

Cena s daní: 1 093 714,74 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 903 896,48 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE "Laboratorní zkouška sedimentu z koryta toku jako podklad k rozhodnutí o způsobu likvidace. Komplet - odběr vzorků, vyhodnocení, závěrečná zpráva." SO 201 Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	20 876,00	20 876,00
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	17 396,67	17 396,67
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Komplet činností nutných pro ochranu a zajištění stávajících inženýrských sítí zatížených v prostoru staveniště. 1x nadzemní kabelové vedení NN - ČEZ Distribuce a.s. 1x podzemní vodovodní potrubí - AQUA Servis, a.s. Délka stavby 754 m vč. SO 201. pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	2,000	17 396,67	34 793,34
4	02811	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 958,67	6 958,67
5	02811	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přizvání geotechnika a geologa k posouzení pláňe vozovky vč.vyhotovení zprávy. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena.	KPL	1,000	20 876,00	20 876,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
6 02860		Průzkumné práce - doplňkový diagnostický průzkum spodní stavby a nosné konstrukce Doplňkový diagnostický průzkum nosné konstrukce a spodní stavby po obnažení konstrukcí a před zahájením sanačních prací (pevnosti z odvrťů, odtrhové zkoušky, pórovitost betonu, zainjektovanost kanálků podélného a příčného předpětí, chemický rozbor konstrukcí, průzkum trhlin v konstrukci, petlicový spoj prefabrikovaných prvků n.k., atd.) Průzkum bude sloužit jako podklad k upřesnění postupu sanačních prací na betonových konstrukcích, monolitických spojích n.k., kotvení a spojení konstrukcí, stanovení rozsahu ubourání spodní stavby, stanovení rozsahů sanace trlin v konstrukcích, rozsahu reinjektážních prací. SO 201. Výsledek diagnostického průzkumu bude konzultován s AD a TDI. Práce budou započaty po odsouhlasení TDI. Pevná cena. OP1: obnažené části rubu, líc a boky sp. st. - celkem $1,75 \cdot (10,3 + 8,5 + 2 \cdot 1,5) + 2 \cdot 5,0 = 48,150$ [A] OP2: obnažené části rubu, líc a boky sp. st. - celkem $1,90 \cdot (10,2 + 8,6 + 2 \cdot 1,5) + 2 \cdot 5,0 = 51,420$ [B] NK - pohled + povrch, boky, čela - celkem $(14,5 + 16,6) \cdot 10,0 + 0,66 \cdot (10,2 + 10,2 + 16,6 + 16,6) = 346,376$ [C] Celkem: $A + B + C = 445,946$ [D]	M2	445,946	208,76	93 095,69
7 02865		PRŮZKUMNÉ PRÁCE NA POVRCHU "Položka soubor sondážních práce za účelem stanovení přesné polohy vodovodního potrubního vedení (vpravo) ve správě AquaServis a.s. Sondážní práce v místech, kde dochází k předpokládanému styku vedení s úpravami pod mostem." SO 201. Pevná cena. Čerpání položky jen se souhlasem TDI. Celkem předpoklad 6x ručně kopaná sonda."=6,000 [A]	KS	6,000	1 739,67	10 438,02
8 02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. Délka stavby 754 m vč. SO 201. 3x tištěné paré + 1x CD Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	SOUBOR	1,000	28 994,45	28 994,45



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9 02911	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu, potvrzený katastrálním úřadem. 12 x tiskem. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	69 586,68	69 586,68
10 02911	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	23 195,56	23 195,56
11 02911	3	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	23 195,56	23 195,56
12 02920	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ "Preventivní slovení živočichů v korytě v.t. v zájmovém úseku oprávněnou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha. Položka zahrnuje průběžný monitoring koryta v.t. za účelem případného přenosu objevených jedinců do náhradní polohy. S trváním po celou dobu výstavby. Položka vč. případného slovení a přesunu jedinců do vhodné náhradní lokality." SO 201 Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 378,78	6 378,78
13 02920	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ "Kontrola odstraňovaných sedimentů a stávajícího zpevnění koryta v.t. z hlediska výskytu chráněných živočichů (rak říční, stěvle potoční, vranka obecná, mihule potoční) oprávněnou osobou, která je držitelem výjimky dle ust. §56 ZOPK pro přenos příslušného druhu zvláště chráněného živočicha. Položka vč. případného slovení a přesunu jedinců do vhodné náhradní lokality." SO 201 Pevná cena.	KPL	1,000	3 015,42	3 015,42



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
14 02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. SO 101 + SO 201. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pevná cena.	SOUBOR	1,000	63 787,79	63 787,79
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
15 029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list objektu ev. č. 305-013, vč. vložení do systému Mostar.cz popř. BMS. SO 201. 4x tisk + x1x CD Pevná cena. I=1,000 [A]	KUS	1,000	6 958,67	6 958,67
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
16 02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 4x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení zejména mostu ev. č. 305-013, propustků, zdí. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (tiskem 2x). Délka stavby 754 m vč. SO 201. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. Pevná cena.	SOUBOR	1,000	390 845,17	390 845,17
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
17 02945		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena.	KPL	1,000	3 479,33	3 479,33



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
18 02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami konstrukcí, posudky a revizní zprávy inženýrských sítí . Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení; Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení; Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení. Závěrečné vyhodnocení stavu pozemků, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření. Provedení nápravných opatření v režii zhotovitele. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena.	KPL	1,000	17 396,67	17 396,67
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
19 02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování hlavní mostní prohlídka v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222. Předání investorovi 4x tisk + zavedení do systému Mostar.cz popř. BMS. SO 201 Pevná cena. - celkem 1ks=1,000 [A]	KUS	1,000	16 236,89	16 236,89
		Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
20 02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	17 396,67	17 396,67



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. Pevná cena. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
21	03101		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	1,000	17 396,67	17 396,67
22	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ 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. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Délka stavby 754 m vč. SO 201. Pevná cena. Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	SOUBOR	1,000	11 597,78	11 597,78
0			Všeobecné konstrukce a práce				903 896,48

Celkem:

903 896,48

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný**Objekt:** SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)**Rozpočet:** SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Skanska a.s.**Základní cena:** 8 332 582,17 Kč**Cena celková:** 8 332 582,17 Kč**DPH:** 1 749 842,26 Kč**Cena s daní:** 10 082 424,43 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 332 582,17 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1 014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 12373.1, 12373.2, 13273, 12920, 12931, 129946, 129947, 212635 (1441,500+350,750+11+148,163+1067,0*0,25+4,3*0,126+21*0,196+117*0,5*0,5)*2,0=4 504,142 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 504,142	81,18	365 646,25
2 014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo, předpoklad 2500 kg/m3 viz položka 11332, 13183, 13283 (944,01+10,125+20,54)*2,5=2 436,688 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 436,688	81,18	197 810,33
3 014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2400 kg/m3 viz položka 11351 a 11352 (55,77*0,15*0,25+55,77*0,05)*2,4=11,712 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,712	289,94	3 395,78
0		Všeobecné konstrukce a práce				566 852,36
1		Zemní práce				
4 11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromu v km 0,268 - bříza bělokora, včetně odvozu a uložení. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva na stavbě. Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	1,000	1 822,58	1 822,58



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5 11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ Prořez stromů kvůli zachování průjezdního profilu komunikace, včetně štěpkování a odvozu Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	60,000	324,74	19 484,40
6 11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 plocha odečtena digitálně ze situace Komunikace: $(1656+3125)*0,02+1480*0,2+(1480+0,52*(198+503+194+508))*0,25=944,010$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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	944,010	207,06	195 466,71
7 11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních betonových obrub včetně odstranění betonového lože, včetně uložení na skládku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.3 $40,5+15,27=55,770$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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	55,770	94,03	5 244,05
8 11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH tl. 100 mm, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (odvoz na skládku zhotovitele, bez poplatku za skládku), zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu, plocha odečtena digitálně ze situace UPOZORNĚNÍ: V uvažovaných asfaltových plochách nutno počítat s přítomností penetračního makadamu	M3	504,315	533,77	269 188,22



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1656+3125)*0,1=478,100 [A] Vrstvení a odskoky u asfaltových betonů (předpoklad + 5%): 478,1*0,05=23,905 [B] Napojení na I/36: 33*0,04+33/2*0,06=2,310 [C] Celkem: A+B+C=504,315 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku zhotovitele				
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmутí ornice v tl. 100 mm, vč. odvozu a uložení na dočasnou skládku zhotovitele 1,1*1080*0,1=118,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	118,800	50,77	6 031,48
10	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEŽNIC TR. I Odkop pro úpravu aktivní zóny v případě nedodržení Edef2= min. 45 MPa a Edef2/Edef1 <= 2,5; včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI (1480+1,0*(198+503+194+508))*0,5=1 441,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	1 441,500	98,93	142 607,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro zhutněné dosypávky, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI $0,25 \cdot (198 + 503 + 194 + 508) = 350,750 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	350,750	98,93	34 699,70



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU tl. 150 mm včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 $0,75 \cdot (198 + 503 + 108 + 508) \cdot 0,15 = 148,163 \text{ [A]}$	M3	148,163	272,48	40 371,45
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
13	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 $87 + 503 + 477 = 1 067,000 \text{ [A]}$	M	1 067,000	78,83	84 111,61
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Pročištění stávajícího propustku DN 400 cca v km 0,272, včetně pročištění vtoku a výtoku včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatky za skládku vykázány v pol. č. 014102. $4,3 = 4,300 \text{ [A]}$	M	4,300	246,59	1 060,34
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM Pročištění stávajícího trouby DN500 cca v km 0,268, včetně pročištění vtoku a výtoku včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatky za skládku vykázány v pol. č. 014102. $21 = 21,000 \text{ [A]}$	M	21,000	422,05	8 863,05
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	10,125	445,35	4 509,17



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Výkop pro UV včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 $1,5*1,5*1,5*3=10,125$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýh pro obrubníky, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI $220*0,05=11,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	11,000	290,70	3 197,70



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II Odkop pro realizaci přípojek ul. vpustí včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 $19,75 \cdot 0,8 \cdot 1,3 = 20,540$ [A]	M3	20,540	337,89	6 940,26
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemina vhodná do násypu pro komunikace dle ČSN 72 10 02 a zhutněno dle ČSN 72 10 06 $0,25 \cdot (198 + 503 + 194 + 508) = 350,750 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	350,750	731,55	256 591,16



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20 17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp po výkopu rýhy pro přípojky ul. vpustí a po výkopu pro UV materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 se zhutněním - ŠDa 0/32 přípojky: $19,75 \times 0,8 \times 1,3 - 19,75 \times 0,125 = 18,071$ [A] UV: $1,5 \times 1,5 \times 1,5 \times 3 - 0,5 \times 0,5 \times 0,1 \times 3 = 10,050$ [B] Celkem: $A+B=28,121$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	28,121	606,96	17 068,32
21 18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně komunikace na $E_{def2} = \min 45 \text{ MPa}$ a $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$ $(1480+1,0 \times (198+503+194+508))=2 883,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 883,000	13,16	37 940,28
22 18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava parapláně komunikace $(1480+1,0 \times (198+503+194+508))=2 883,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 883,000	13,16	37 940,28
23 18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	118,800	211,51	25 127,39



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl. 100 mm, včetně opatření humózního materiálu 1,1*1080*0,1=118,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Osetí travní směsí 1080*1,1=1 188,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 188,000	13,78	16 370,64
1			Zemní práce				1 214 636,39
2			Základy				
25	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění trativodů, netkaná separační geotextilie 500 g/m2 odolná na průraz 117*2,5=292,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	292,500	62,85	18 383,63
26	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I Trativodní trubka DN 150 vč. výkopu pro trativod, vč. odvozu, uložení na skládku (bez ohledu na vzdálenost), vč. kameniva 8/16 a ŠP lože tl. 0,1m Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	117,000	379,84	44 441,28



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
27	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	4 203,000	44,36	186 445,08
			Separačně výztužná tkaná geotextilie 60/60 kN/m $3 \cdot (197 + 193 + 503 + 508) = 4 203,000 [A];$				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2		Základy					249 269,99
5		Komunikace					
28	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 138,559	631,12	718 567,36
			ŠDa 0/32 tl. 250 mm Vrstva pro doplnění RS CA v tl. 200 mm Komunikace: $(1480 + 0,526 \cdot (198 + 503 + 194 + 508)) \cdot 0,25 = 554,495 [A]$ Vrstva RS CA: $1480 \cdot 0,2 + 0,224 \cdot (198 + 503 + 77 + 508) = 584,064 [B]$ Celkme: $A + B = 1 138,559 [C]$				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
29	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 441,500	398,45	574 365,68
			ŠDa 0/32 tl. 500 mm. Sanace aktivní zóny komunikace v případě, že stávající zemní pláň nebude dosahovat $E_{def2} = \min. 45 \text{ MPa}$ a $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$. Položka bude čerpána na základě průkazných zkoušek a dle skutečnosti se souhlasem TDI a investora. Komunikace: $(1480 + 1,0 \cdot (198 + 503 + 194 + 508)) \cdot 0,50 = 1 441,500 [A]$				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30 567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA tl. 200 mm, recyklace konstrukčních vrstev vozovky za studena. Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ.ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT / DOPLNĚNÍ MATERIÁLU Komunikace: $(4839+0,224*(198+503+77+508))=5\,127,064$ [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5 127,064	258,76	1 326 679,08
31 56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Zpevnění krajnic z vyfrézovaného materiálu v tl. 0,15 m $(198+503+194+508-4,16-6,11-8,01-5,98-6,17-10,88-15,27-3,43-11,80-4,71-4,40-10,81)*0,75=983,453$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	983,453	48,00	47 205,74
32 572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E 1,30 kg/m2, infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze na vrstvu RS CA, vč. podrcení kamenivem 2/4 v množství 2,0 kg/m2 (zbytkové množství asfaltu po vyštěpení) Komunikace: $4839+0,074*(198+503+77+508)+0,04*(4839+0,074*(198+503+77+508))=5\,131,531$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	5 131,531	18,98	97 396,46



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
33	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,35 kg asf./m2, spojovací postřik z katioaktivní asf. emulze (zbytkové množství asfaltu po vyštěpení) Komunikace: $4839+0,01*4839=4\ 887,390$ [A] Napojení na I/36: $33=33,000$ [B] A+B=4 920,390 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 920,390	14,42	70 952,02
34	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg asf./m2, spojovací postřik z katioaktivní asf. emulze (zbytkové množství asfaltu po vyštěpení) Napojení na I/36: $33/2=16,500$ [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	16,500	14,70	242,55
35	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ tl. 50 mm Komunikace: $4839+0,01*4839=4\ 887,390$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 887,390	264,76	1 293 985,38



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36 574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM ACL 16+, tl. 70 mm, napojení na I/36 $33/2=16,500$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,500	339,69	5 604,89
37 574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM ACL 22+ tl. 70 mm Komunikace: $4839+0,074*(198+503+77+508)+0,04*(4839+0,074*(198+503+77+508))=5\ 131,531$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5 131,531	341,68	1 753 341,51
38 574I54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+, tl. 40 MM, napojení na komunikaci I/36 $33=33,000$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	33,000	270,61	8 930,13



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39 58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Napojení na navazující úseky stávající komunikace, zalití spar asf. modifikovanou záhlvkou napojení: $66+7,6=73,600$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	73,600	92,77	6 827,87
5	Komunikace					5 904 098,67
7	Přidružená stavební výroba					
40 743211		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M Demontáž stávajícího sloupu VO v prostoru stávajícího dopravního ostrůvku. Položka včetně dvojitého výložníku, odvozu bez ohledu na vzdálenost vč. likvidace odpadu a s kompletní dodávkovou prací. Kompletní práce včetně demontáže a zabezpečení kabelů VO. Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek, vč. odvozu a likvidaci odpadu 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	2 552,80	2 552,80
41 743231		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Demontáž stávajícího sloupu VO v prostoru stávajícího dopravního ostrůvku. Položka včetně dvojitého výložníku, odvozu bez ohledu na vzdálenost vč. likvidace odpadu a s kompletní dodávkovou prací. Kompletní práce včetně demontáže a zabezpečení kabelů VO. Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek, vč. odvozu a likvidaci odpadu 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	359,71	359,71



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42 743Z35		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Demontáž stávajícího sloupu VO v prostoru stávajícího dopravního ostrůvku. Položka včetně dvojitého výložníku, odvozu bez ohledu na vzdálenost vč. likvidace odpadu a s kompletní dodávkovou prací. Kompletní práce včetně demontáže a zabezpečení kabelů VO. Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek, vč. odvozu a likvidaci odpadu 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	348,11	348,11
43 743Z38		DEMONTÁŽ PRVKU ZE SVÍTIDLA (PŘEDŘADNÍK, ZDROJ) Demontáž stávajícího sloupu VO v prostoru stávajícího dopravního ostrůvku. Položka včetně dvojitého výložníku, odvozu bez ohledu na vzdálenost vč. likvidace odpadu a s kompletní dodávkovou prací. Kompletní práce včetně demontáže a zabezpečení kabelů VO. Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek, vč. odvozu a likvidaci odpadu 2. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	336,51	336,51
7	Přidružená stavební výroba					3 597,13
8	Potrubí					
44 87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky uličních vpustí, PP DN 200 s kruhovou tuhostí SN12 Přípojky budou provedeny dle skutečnosti 2,9+1,53+15,32=19,750 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	19,750	996,33	19 677,52



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM dle požadavku správce sítě a umístění chráničky pro protaženou kabelu elektro pro VO Dle potřeby v místě křížení se stavbou: 25=25,000 [A] Chránička pro kabel VO: 28=28,000 [B] Celkem: A+B=53,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	53,000	98,80	5 236,40
46	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust' s hloubkou odtoku 1,3 m pod úroveň mříže, s rámem mříže 500x500, D 400; mříž z plastu každá vpust' obsahuje koš na zachycení splavenin, včetně navrtávky pro drenáž a	KUS	3,000	7 410,54	22 231,62



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		včetně všech dodávek a potřebných prací				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- předepsané podkladní konstrukce				
47 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	1 474,43	2 948,86
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
48 899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15)	M3	4,925	2 863,50	14 102,74
		Obetonování přípojek uličních vpustí				
		19,7*0,25=4,925 [A]				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				64 197,14
9			Ostatní konstrukce a práce				
49	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Typ Z11a a Z11b Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	40,000	336,51	13 460,40
50	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Typ Z11g ve sjezdech Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000	336,51	2 019,06
51	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků Z11a/b Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	32,000	58,02	1 856,64
52	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	15,000	1 694,13	25 411,95
53	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění nevyhovujících stávajících svislých dopravních značek, včetně skládkového a včetně odstranění betonové patky a zásypu po patce Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	58,02	812,28
54	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	1 844,98	16 604,82



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z ocelových žárové zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a příruby v patce				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
55	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	8,000	174,05	1 392,40
			Demontáž stávajících sloupků				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
56	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	276,755	87,03	24 085,99
			Bílá barva, předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75% nebo vodou ředitelnou barvou, na kterou lze následně aplikovat dlouhoživotný materiál				
			V4 0,125: 35,56*0,125/2+38,9*0,125+770*0,125+766,4*0,125=199,135 [A]				
			V1a 0,125: 50*0,125=6,250 [B]				
			V2a 3/1,5/0,15: 709,5/4,5*3*0,125=59,125 [C]				
			V13: 34*0,125+15,99*0,5=12,245 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=276,755 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
57	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	276,755	266,88	73 860,37
			Definitivní vodorovné dopravní značení plastem				
			V4 0,125: 35,56*0,125/2+38,9*0,125+770*0,125+766,4*0,125=199,135 [A]				
			V1a 0,125: 50*0,125=6,250 [B]				
			V2a 3/1,5/0,15: 709,5/4,5*3*0,125=59,125 [C]				
			V13: 34*0,125+15,99*0,5=12,245 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=276,755 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
58	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	117,000	786,92	92 069,64



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.1 Komunikace (uznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonová přídlažba tl. 0,12 m, 0,25x0,50 m, uložená do lože z betonu s boční opěrou min. C20/25nXF3				
			Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože				
59	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	220,000	317,77	69 909,40
			Silniční betonové obrubníky 150x250x1000 vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3				
			Betonová obruba 150x150x1000 umístěná v místě vjezdů k nemovitostem vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3				
			220=220,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	73,600	63,82	4 697,15
			Napojení na navazující úseky stávající komunikace				
			napojení: 66+7,6=73,600 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
61	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	1 250,13	3 750,39
			Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení a poplatku				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				329 930,49

Celkem:

8 332 582,17

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný

Objekt: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Rozpočet: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 99 401,27 Kč

Cena celková: 99 401,27 Kč

DPH: 20 874,27 Kč

Cena s daní: 120 275,54 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 99 401,27 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kamenivo, předpoklad 2500 kg/m3 viz položka 11332 7,2*2,5=18,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,000	81,18	1 461,24
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton, předpoklad 2400 kg/m3 viz položka 11315, 11351 (4+6*0,08*0,25+6*0,05)*2,4=10,608 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,608	81,18	861,16
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 322,40
1			Zemní práce				
3	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU Odstranění betonového krytu - sjezd v km 0,160, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 40*0,1=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,000	762,25	3 049,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1 plocha odečtena digitálně ze situace Sjezdy: 72*0,1=7,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,200	207,06	1 490,83



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Odstranění stávajících záhonových betonových obrub včetně odstranění betonového lože, včetně uložení na skládku, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 2,9+3,1=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	6,000	40,90	245,40
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH tl. 100 mm, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (odvoz na skládku zhotovitele, bez poplatku za skládku), zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu, plocha odečtena digitálně ze situace UPOZORNĚNÍ: V uvažovaných asfaltových plochách nutno počítat s přítomností penetračního makadamu Sjezdy: 101*0,1=10,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,100	533,77	5 391,08
1	Zemní práce						10 176,31
5	Komunikace						
7	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Sjezdy ze ŠDb 0/32 v tl. 0,10 m 72=72,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	72,000	67,00	4 824,00
8	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	90,000	14,42	1 297,80



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-E 0,35 kg asf./m2, spojovací postřik spojovací postřik z katioaktivní asf. emulze (zbytkové množství asfaltu po vyštěpení) Sjezdy: 90=90,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,4 kg asf./m2, spojovací postřik z katioaktivní asf. emulze (zbytkové množství asfaltu po vyštěpení) Sjezdy: 90=90,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	90,000	14,70	1 323,00
10	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ tl. 50 mm Sjezdy: 90=90,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	90,000	264,76	23 828,40
11	574C68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 70MM ACL 22+ tl. 70 mm Sjezdy: 90=90,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	90,000	341,68	30 751,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)
 Rozpočet: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	58110		CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ Betonový kryt - sjezd v km 0,160, tl. 100 mm 39,2*0,1=3,920 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,920	5 997,03	23 508,36
5		Komunikace					85 532,76
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Záhonové betonové obrubníky 80x250x1000 vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3 2,9+3,1=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000	228,30	1 369,80
9		Ostatní konstrukce a práce					1 369,80

3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
Objekt: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)
Rozpočet: SO 101.2 Komunikace (neuznatelné výdaje)

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						99 401,27

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný**Objekt:** SO 181 DIO**Rozpočet:** SO 181 DIO**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Skanska a.s.**Základní cena:** 261 634,12 Kč**Cena celková:** 261 634,12 Kč**DPH:** 54 943,17 Kč**Cena s daní:** 316 577,29 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 261 634,12 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 181 DIO
 Rozpočet: SO 181 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY Provedení, vymezení, vyznačení a zabezpečení prostoru pro pohyb chodců v prostoru staveniště mostu (veškeré náklady na dočasné konstrukce na obchozích trasách, dočasné úpravy a regulace peších v prostoru staveniště a všechny nezbytné opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi). Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 077,11	15 077,11
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Po dobu realizace stavby mostu bude provoz řízen světelnou signalizací (přenosné semaforové soupravy). Pokud nastanou kritické dopravní situace, a to i během technologické přestávky (včetně mimopracovních dní), zhotovitel je povinen zajistit řízení provozu pracovníky stavby po dobu nezbytně nutnou. Včetně zajištění a projednání DIO s příslušnými úřady. Nabídková cena položky je limitní a nelze ji překročit. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	58 018,26	58 018,26
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Aktualizace DIO pro každou fázi výstavby vč. projednání a získání stanovení. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 405,48	17 405,48
0			Všeobecné konstrukce a práce				90 500,85
9			Ostatní konstrukce a práce				
4	911CC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ Zajištění prostoru staveniště zádržný systémem s minimální zádržností H2. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. Fáze I. - celkem 68,0=68,000 [A] Přesun z fáze I do fáze II - celkem 68,0=68,000 [B] Celkem: A+B=136,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla	M	136,000	271,53	36 928,08



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 181 DIO
 Rozpočet: SO 181 DIO

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu				
5	911CC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Zajištění prostoru staveniště zádržný systémem s minimální zádržností H2 (vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitele) Demontáž na konci fáze II. - celkem 68,0=68,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	68,000	271,53	18 464,04
6	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	47,000	475,75	22 360,25
7	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	41,000	87,03	3 568,23
8	914421	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,000	475,75	5 233,25
9	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	174,05	1 914,55
10	914921	SLOUPKY A STOKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	37,000	116,04	4 293,48



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 181 DIO
 Rozpočet: SO 181 DIO

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
11 914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	37,000	116,04	4 293,48
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12 915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Provedení vodorovného dopravního značení v žluté barvě Zřízení VDZ - fáze I - celkem - 0,5*4,0=2,000 [A] Zřízení VDZ - fáze II - celkem - 0,5*4,0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	M2	4,000	92,83	371,32
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13 915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ Provedení vodorovného dopravního značení v žluté barvě Zřízení VDZ - fáze I - celkem - 0,5*4,0=2,000 [A] Zřízení VDZ - fáze II - celkem - 0,5*4,0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	M2	4,000	92,83	371,32
		Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
14 916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu výstavby. Zřízení pro fázi 1 - celkem 3 ks=3,000 [A] Přesun z fáze 1 do 2 - celkem 3 ks=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	KUS	6,000	174,05	1 044,30
		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 - napájení z baterie včetně záložní baterie				
15 916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Demontáž na konci fáze 2 - celkem 3 ks =3,000 [A]	KUS	3,000	116,04	348,12



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 181 DIO
 Rozpočet: SO 181 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	2,000	8 702,74	17 405,48
			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 - napájení z baterie včetně záložní baterie				
17	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	696,22	1 392,44
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby. dodání do fáze I - celkem 1 ks soupravy=1,000 [A] přesun z fáze I do II - celkem 1 ks soupravy=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	13 344,20	26 688,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semaforey) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
19	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 160,37	1 160,37
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby.	KUS	2,000	2 668,84	5 337,68
			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				
21	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	580,18	1 160,36
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
22	916351		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	36,000	464,15	16 709,40



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
Objekt: SO 181 DIO
Rozpočet: SO 181 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vč. podstavců. Dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu výstavby. zřízení ve fázi 1 - celkem 18=18,000 [A] přesun z fáze 1 do 2 + doplnění - celkem 18=18,000 [B] Celkem: A+B=36,000 [C] 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				
23	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ vč. podstavců demontáž na konci fáze 2 - celkem 18=18,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	18,000	116,04	2 088,72
9			Ostatní konstrukce a práce				171 133,27

Celkem:

261 634,12

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný**Objekt:** SO 201 Most ev. č. 305-013**Rozpočet:** SO201 Most ev. č. 305-013**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:** M.I.S. Pardubice**Zhotovitel:** Skanska a.s.**Základní cena:** 5 833 977,78 Kč**Cena celková:** 5 833 977,78 Kč**DPH:** 1 225 135,33 Kč**Cena s daní:** 7 059 113,11 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 833 977,78 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	419,020	81,18	34 016,04
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku na trvalou skládku. celkem položka 11332 - $74,43=74,430$ [A] celkem položka 12273 - $32,11=32,110$ [B] celkem položka 12920 - $10,50=10,500$ [C] celkem položka 12960 - $10,00=10,000$ [D] celkem položka 13173 - $130,75=130,750$ [E] celkem položka 13273 - $42,16=42,160$ [F] celkem položka 23668 - $18,00=18,000$ [G] celkem položka 17411 - $-108,44=-108,440$ [H] Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H)*2,0=419,020$ [I]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	256,048	438,40	112 251,44
			Poplatky za uložení stavebních sutí a kamene na trvalou skládku. položka 11328 - $(0,10+0,15)*10,8=2,700$ [A] položka 11355 - $0,1*0,1*44,40=0,444$ [B] položka 11415 - $0,5*31,60m3$ (předpoklad 50% pro zpětné využití na dočasnou skládku)= $15,800$ [C] položka 96613 - $4,50=4,500$ [D] položka 96615 - $15,60=15,600$ [E] položka 96616 - $42,09=42,090$ [F] položka 969246 - $0,07*10,5=0,735$ [G] položka 97812 - $9,11=9,110$ [H] položka 97816 - $11,44=11,440$ [I] Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H+I)*2,5=256,048$ [J]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	55,780	343,29	19 148,72
			Poplatky za uložení materiálů s obsahem asfaltů na trvalou skládku. celkem - položka 11333 - $22,16=22,160$ [A] celkem - položka 97817 - $209,20*0,01=2,092$ [B] Celkem: $(A+B)*2,3=55,780$ [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				165 416,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ Příprava prostoru staveniště vč. komplet likvidace případných černých skládek - celkem $4 \cdot 100 = 400,000$ [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	400,000	27,46	10 984,00
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Komplet - odstranění náletových křovin v zájmovém prostoru vč. štěpkování. celkem plocha $4 \cdot 30 + 2 \cdot (3+3) \cdot 5 = 180,000$ [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	180,000	54,84	9 871,20
6	11130		SEJMUTÍ DRNU Sejmutí drnu - celkem $4 \cdot 15 \cdot 2 = 120,000$ [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	120,000	68,92	8 270,40
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Betonový skluz vč. podkladu - L před mostem - celkem $0,60 \cdot (1,5+7,5) = 5,400$ [A] Betonový skluz vč. podkladu - L za mostem - celkem $0,60 \cdot (1,5+7,5) = 5,400$ [B] Celkem: A+B=10,800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	10,800	206,43	2 229,44
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Na předmostích OP0 - místa s kompletní výměnou vozovky - celkem tl. $(0,55-0,15-0,10) \cdot (8,5 \cdot 6,5 + 9,0 \cdot 4,65) = 29,130$ [A] Na předmostích OP1 - místa s kompletní výměnou vozovky - celkem tl. $(0,55-0,15-0,10) \cdot (9,5 \cdot 6,5 + 8,5 \cdot 10,5) = 45,300$ [B] Celkem: A+B=74,430 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	74,430	246,93	18 379,00
9	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM Na předmostích - celkem $OP0 - 0,1 \cdot (7,5 \cdot 6,5 + 8,35 \cdot 4,65) + OP1 0,1 \cdot (8,5 \cdot 6,5 + 7,5 \cdot 10,5) = 22,158$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	22,158	452,12	10 018,07



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH celkem $20,5+2*0,85 + 20,5+2*0,85=44,400$ [A]	M	44,400	68,81	3 055,16
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (odvoz na skládku zhotovitele, bez poplatku za skládku), zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu, plocha odečtena digitálně ze situace Nakládání dle podmínek ZD a SOD. Na mostě - celkem $0,10*17,0*8,5=14,450$ [A] Na předmostích - celkem $OP0 - 0,15*(7,5*6,5+8,35*4,65) + OP1 0,15*(8,5*6,5+7,5*10,5)=33,237$ [B] Celkem: $A+B=47,687$ [C]	M3	47,687	830,82	39 619,31
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku zhotovitele				
12	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL Předpoklad 50% na dočasnou skládku pro zpětné použití, 50% na trvalou skládku. Rozebrání / odstranění stávajících kamenných dlažeb pod mostem - celkem $2*(0,40*3,0*12,5)=30,000$ [A] Rozebrání dlažby u skluzu vlevo za mostem - celkem $0,4*2,0*(1,0+1,0)=1,600$ [B] Celkem: $A+B=31,600$ [C]	M3	31,600	447,42	14 138,47
		Technická specifikace:	Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	11424		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO Uložení na dočasnou skládku pro zpětné použití. Odstranění kamenného záhozu (rovnaniny) před OP1 - celkem $0,40*3,0*3,0=3,600$ [A] Odstranění kamenného záhozu (rovnaniny) na vtoku/výtoku - celkem $2*0,40*1,0*(3,0+3,0+3,0)=9,600$ [B] Celkem: $A+B=13,200$ [C]	M3	13,200	447,65	5 908,98
		Technická specifikace:	Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Provizorní převedení v.t. přes prostor staveniště po dobu provádění prací pod mostem - celkem 18,5=18,500 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	18,500	1 617,76	29 928,56
15	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY celkem 0,2*4*50=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	40,000	276,20	11 048,00
16	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Příprava podkladu pod dlažby a kamenné rovinaniny pod mostem u OP0 + dno koryta - celkem prům.tl. 0,10*(6,5*12,6+7,5*1,5+7,3*1,0) + 0,40*2,3*13,5=22,465 [A] Příprava podkladu pod dlažby a kamenné rovinaniny pod mostem u OP1 - celkem prům.tl. 0,10*(6,3*12,6+7,1*1,0+5,0*2,0)=9,648 [B] Celkem: A+B=32,113 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	32,113	240,66	7 728,31



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	177,440	204,97	36 369,88
			Příspěvek položky 17411 - celkem 108,44=108,440 [A] Příspěvek položky 18223 (12110) - celkem 40,0=40,000 [B] Příspěvek položky 11415 - celkem 0,50*31,60=15,800 [C] Příspěvek položky 11424 - celkem 13,20=13,200 [D] Celkem: A+B+C+D=177,440 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
18	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU	M3	10,500	322,41	3 385,31



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem $(1,0*0,1)*(22+24+29+30)=10,500$ [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
19	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	10,000	529,99	5 299,90
			Fakturace dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Odhad celkem $2*5,0=10,000$ [A]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
20	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	130,745	300,89	39 339,86
			přechodová oblast OP0 + křídla I+II - celkem $4,25*8,5 + 2*(2,5*1,5*2,0)=51,125$ [B] přechodová oblast OP1 + křídla III+IV - celkem $4,00*8,5 + 2*(2,5*1,5*2,0)=49,000$ [C] výkop pro provedení nového zpevnění pod mostem - celkem $0,20*(0,6+3,0)*(12,5+12,5)=18,000$ [D] Výkop podél křídel I+II a na předmostích OP0 - celkem křídlo I $0,20*(1,0*4,5)+$ křídlo II $0,20*(1,8*7,5+3,0*2,5+20,0*0,8)=8,300$ [E] Výkop podél křídel III+IV a na předmostích OP1 - celkem křídlo III $0,20*(1,0*4,1 + 3,5*1,2)+$ křídlo IV $0,20*(2,0*3,5 + 3,5*1,8)=4,320$ [F] Celkem: $B+C+D+E+F=130,745$ [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	42,160	425,66	17 945,83
			Zajišťovací prahy v patě koryta v.t. - celkem $0,8*0,5*(13,5+13,5)=10,800$ [A] Stabilizační prahy napříč korytem v.t. (vtok+výtok) - celkem $2*0,8*0,4*(3,0+3,0+3,0)=5,760$ [B] Výkop pro nové potrubí cestního propustku vč. stávající nezpevněné vozovky - celkem $11,0*1,6*1,0=17,600$ [C] Výkop pro nové čelo cestního propustku - celkem $4,0*1,0*2,0=8,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=42,160$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	234,020	34,61	8 099,43



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku. Příspěvek položky 11415 - celkem $0,5 \cdot 31,6 = 15,800$ [A] Příspěvek položky 11424 - celkem $100\% \cdot 13,20 = 13,200$ [B] příspěvek položky 12273 - celkem $32,11 = 32,110$ [C] příspěvek položky 13173 - celkem $130,75 = 130,750$ [D] příspěvek položky 13273 - celkem $42,16 = 42,160$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=234,020$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23 17411		ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM doplnění a plynulé napojení úprav pod mostem na stávající koryto v.t. - celkem $4 \cdot 15,0 = 60,000$ [A] celkem podél křídel $1,25 \cdot (1,5 \cdot 4,5 + 2,5 \cdot 5,0 + 1,5 \cdot 5,5 + 2,5 \cdot 4,5) = 48,438$ [B] Celkem: $A+B=108,438$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek	M3	108,438	428,87	46 505,81



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp nového potrubí cestního propustku - celkem 2*9,0*2*0,4*0,6=8,640 [A]	M3	8,640	762,14	6 584,89
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
25 18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	310,250	27,10	8 407,78



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Boroňrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pod vozovkou na předmostích - celkem $111+170=281,000$ [A] Pod chodníky a rampovými napojeními - celkem $3*(4,0*1,5) + 1*(4,5*2,5)=29,250$ [B] Celkem: $A+B=310,250$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
26	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu - celkem $4*50=200,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	200,000	55,25	11 050,00
27	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Místa s ohumusováním v okolí mostu - celkem $4*50=200,000$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	200,000	30,43	6 086,00
28	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Ošetření trávníků po osetí v okolí mostu - celkem $4*50=200,000$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	200,000	15,22	3 044,00
29	183312		SADOVNICKÉ OBDEĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ Příprava půdy pro osetí v okolí mostu - celkem $4*50=200,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku	M2	200,000	20,64	4 128,00
1			Zemní práce				367 425,59
2			Základy				
30	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) celkem $L-(0,5*0,035*(18,0+1,0+1,0)) + P-(0,15*0,035*(17,6+1,0+1,0))=0,453$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,453	109 968,68	49 815,81

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ těsnící hrázky napříč korytem na vtoku i výtoku - celkem $2 \times 4 \times 1,5 \times 1,5 = 18,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	18,000	686,53	12 357,54
32	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM vrty pro injektování spar mezi nosníky nosné konstrukce - celkem $10 \text{spar} \times \text{hl. } 0,45 \times \text{dl. } 16,6 = 10 \times 0,45 \times 16,6 = 73,95$ [C] Vrty v místech trhlin n.k. - předpoklad 30%*(10nosníků; 1,5trhliny/nosník; dl.16,6); vrty $\varnothing 0,125\text{m}$; hl.0,105m): $0,3 \times 10 \times (1,5 \times 16,6) \times (1/0,125) \times 0,105 = 62,748$ [B] Vrty v trhlinách OP0 - předpoklad 4ks příčných trhlin; $\varnothing 0,15\text{m}$; hl.0,50; dl.(1,9+1,9): $4 \times (1/0,15) \times 0,5 \times (1,9 + 1,9) = 50,667$ [D] Vrty v trhlinách OP1 - předpoklad 4ks příčných trhlin; $\varnothing 0,15\text{m}$; hl.0,50; dl.(1,9+1,9): $4 \times (1/0,15) \times 0,5 \times (1,9 + 1,9) = 50,667$ [E] Celkem: C+B+D+E=537,582 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	537,582	129,96	69 864,16
33	261514	r	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM Komplet - provedení/obnovení odvodnění a odvětrání dutin nosníků z podhledu n.k. vč. vlepení odvodňovací trubičky z nerez oceli (nerez A4) - celkem $9 \text{nosníků} \times 2 \text{vrty/nosník} \times \text{dl. } 0,11 = 1,980$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,980	4 177,31	8 271,07
34	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM celkem vrty pro odvodňovače celoplošné izolace - L - $0,66 \times 4 = 2,640$ [A] celkem vrty pro odvodňovače celoplošné izolace - P - $0,66 \times 2 = 1,320$ [B] Celkem: A+B=3,960 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	3,960	2 887,57	11 434,78



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	26154	a	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 200MM	M	3,000	3 575,08	10 725,24
			Komplet provedení prostupů rubové drenáže vč. vystrojení Celkem 2*1,5=3,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
36	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	1,370	40 612,78	55 639,51
			Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Celkem injektování spar mezi prefabrikáty a spodní stavby mostu z chemických nebo cementových pojiv na základě výsledků doplňkového diagnostického průzkumu po obnažení n.k. a po obourání sp.st. ve stanoveném rozsahu. Provedení dle návrhu zhotovitele a dle jeho TeP. Položka bude čerpána na základě provedení doplňkového diagnostického a po odsouhlasení objednatelem, TDI a AD. Předpoklad provedení injektážních prací v poměru celkového objemu 50% cementová pojiva + 50%chemická pojiva. Spáry mezi nosníky (n.k.) - celkem $(10 \cdot (0,66 \cdot 0,05 \cdot 16,6) \cdot 0,5 \cdot \text{nezainjektovanosti}) \cdot 0,50 = 1,370$ [A]				
		Technická specifikace:	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektá (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
37	281661		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	1,370	40 612,78	55 639,51
			Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Celkem injektování spar mezi prefabrikáty a spodní stavby mostu z chemických nebo cementových pojiv na základě výsledků doplňkového diagnostického průzkumu po obnažení n.k. a po obourání sp.st. ve stanoveném rozsahu. Provedení dle návrhu zhotovitele a dle jeho TeP. Položka bude čerpána na základě provedení doplňkového diagnostického a po odsouhlasení objednatelem, TDI a AD. Předpoklad provedení injektážních prací v poměru celkového objemu 50% cementová pojiva + 50%chemická pojiva. Spáry mezi nosníky (n.k.) - celkem $(10 \cdot (0,66 \cdot 0,05 \cdot 16,6) \cdot 0,5 \cdot \text{nezainjektovanosti}) \cdot 0,50 = 1,370$ [A]				
		Technická specifikace:	Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektá (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
38	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 534,740	164,92	253 109,32



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet provedení vrtů + vlepení betonářské výztuže pevnostním tmelem. vlepení výztuže pro provedení přibetonávek úložného prahu OP0 - celkem $(3*3) \text{ ks/m}^2 * (10,1+3,0+3,0) * 1,7 + 8,5 * 1,2 = 256,530$ [A] vlepení výztuže pro provedení přibetonávek úložného prahu OP1 - celkem $(3*3) \text{ ks/m}^2 * (10,0+2,9+3,0) * 1,9 + 8,6 * 1,2 = 282,210$ [B] vlepení výztuže do povrchu n.k. - celkem $(3*2) \text{ ks/m}^2 * (16,6*10,0) \text{ m}^2$ (plocha odečtena dle AutoCad)=996,000 [C] Celkem: A+B+C=1 534,740 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
39	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ Komplet provedení vrtů + vlepení betonářské výztuže pevnostním tmelem. Vlepení výztuže do spár mezi nosníky z čel nk - celkem $10*2*5=100,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	100,000	247,38	24 738,00
40	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; ochranná krycí geotextilie min.600g/m2). celkem $OP0+OP1 - 2*4,65*8,5 + 2*4,40*8,6=154,730$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	154,730	75,98	11 756,39
41	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnící fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; ochranná krycí geotextilie min.600g/m2). celkem $OP0+OP1 - 2*4,65*8,5 + 2*4,40*8,6=154,730$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	77,365	171,78	13 289,76



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Těsnící fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykázána samostatnou položkou 28997. celkem OP0+OP1 - 4,65*8,5 + 4,40*8,6=77,365 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					576 641,09
3		Svislé konstrukce					
42	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepení celkem 1/0,5*(21,60+22,72)*6,0=531,840 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	531,840	165,41	87 971,65
43	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) celkem římsy na mostě 0,35*(21,60+22,72)=15,512 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,	M3	15,512	14 065,74	218 187,76



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B celkem 0,155*15,51m3=2,404 [A]	T	2,404	31 725,04	76 267,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.				
45	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	19,081	17 036,37	325 070,98



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Beton C30/37-XD1, XF2 Přibetonávky OP0 - celkem $(3,126 \cdot 1,9 + 10,276 \cdot 1,71 + 2,990 \cdot 1,5) \cdot 0,15 + (2,6 + 8,6 + 2,4) \cdot 0,1 \cdot 1,2 = 5,831$ [A] Přibetonávky OP1 - celkem $(2,973 \cdot 2,13 + 10,280 \cdot 1,9 + 3,300 \cdot 1,7) \cdot 0,15 + (2,65 + 8,6 + 1,54) \cdot 0,1 \cdot 1,2 = 6,256$ [B] Křídlo I+II - celkem $2,6 \cdot 0,9 \cdot 0,7 + 2,4 \cdot 1,0 \cdot 0,8 = 3,558$ [C] Křídlo III+IV - celkem $2,5 \cdot 0,9 \cdot 0,9 + 1,65 \cdot 0,9 \cdot 0,95 = 3,436$ [D] Celkem: $A+B+C+D=19,081$ [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
46	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B celkem výztuž opěr a křidel - $0,125 \cdot 19,08 = 2,385$ [A] Celkem: $A=2,385$ [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	2,385	31 586,03	75 332,68



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.				
47	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTÍ celkem výztuž přibetonávek opěr z KARI sítě 100/100/8/8 (7,9kg/m2) OP1 - celkem $2 * (7,9/1000) * ((3,126 * 1,9 + 10,276 * 1,71 + 2,990 * 1,5) + (2,6 * 1,2 + 8,6 * 1,2 + 2,4 * 1,2)) * 1,2$ (přesah/prořez)=0,840 [A] OP2 - celkem $2 * (7,9/1000) * ((2,973 * 2,13 + 10,280 * 1,9 + 3,300 * 1,7) + (2,65 * 1,2 + 8,6 * 1,2 + 1,54 * 1,2)) * 1,2$ (přesah/prořez)=0,888 [B] Celkem: A+B=1,728 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,	T	1,728	31 634,94	54 665,18



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	34216		- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z DÍLCŮ KERAMICKÝCH Zazdění dutin nosníku z CPP na MC v předepsané poloze - celkem - $2 \cdot (9 \cdot 0,74 \cdot 0,44) \cdot 0,15 = 0,879$ [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,879	23 088,86	20 295,11
3			Svislé konstrukce				857 790,36
4			Vodorovné konstrukce				
49	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Beton C30/37-XD1, XF2 Žb. monolitické nadpodporové příčnický - celkem 10,5 m3 (dle PD)=10,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,	M3	10,500	18 317,98	192 338,79



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
50	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B celkem 0,175*10,5m3=1,838 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,838	31 577,05	58 038,62
51	428600		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ - ÚDRŽBA Údržba stávajících ložisek (očistění, odstranění hrubých nečistot), kompletní očistění úložných prahů celkem 11*2*2=44,000 [A]	KUS	44,000	290,09	12 763,96



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - zahrnuje úpravu stávajících ložisek předepsanou v zadávací dokumentaci - lešení a podpěrné konstrukce - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek				
52	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 C8/10-XC0 - Pod drenáže na rubu OP0+OP1 - celkem $0,6*0,2*(2,5+2,0+6,0+2,5+2,5+6,2+2,2+1,5)=3,048$ [A] C8/10-XC0 - Pod křídly - celkem $0,20*1,20*(1,2+1,2+1,3+0,0)=0,888$ [B] C8/10-XC0 - Pod přibetonávkou licí spodní stavby - celkem $0,5*0,2*(3,2+10,4+3,2+3,0+10,3+3,2)=3,330$ [C] C8/10-XC0 - pro uložení trouby cestního propustu - celkem $0,25*1,00*9,0=2,250$ [D] Celkem: A+B+C+D=9,516 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	9,516	5 220,99	49 682,94
53	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	19,948	5 769,62	115 092,38



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C20/25-nXF3 - pod kamenné dlažby před OP0 - celkem 0,15*12,65*3,0=5,693 [A] C20/25-nXF3 - pod kamenné dlažby před OP1 - celkem 0,15*12,7*3,0=5,715 [B] C20/25-nXF3 - pod kamenné dlažby skluzu vlevo u OP0 - celkem 0,15*0,7*3,0=0,315 [C] C20/25-nXF3 - pod kamenné dlažby skluzu vlevo u OP1 - celkem 0,15*1,7*5,5=1,403 [D] C20/25-nXF3 - pod kamenné dlažby dna koryta v.t. - celkem 0,15*12,65*2,5=4,744 [E] C20/25-nXF3 - pod kamenné dlažby rampových napojení - celkem 0,15*(3,0*0,8+2,77*0,8+3,0*0,8+3,8*1,8)=2,078 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=19,948 [G] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
54	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Nad rubovou drenáží. Z mezerovitého betonu dle TKP kap. 18. Přechodové klíny - celkem OP0-1,50*8,5 + OP1-1,45*8,5=25,075 [A] Obetonování drenáže na rubu OP0+OP1 - celkem 0,45*0,30*(2,5+2,0+6,0+2,5 + 2,5+6,2+2,2+1,5)=3,429 [B] Celkem: A+B=28,504 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	28,504	4 255,73	121 305,33
55	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 Technická specifikace:	M3	18,000	8 469,45	152 450,10



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Spádová vrstva tl. >60mm - předpoklad celkem 18,0m3 (dle PD)=18,000 [A]				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	1,054	75 385,57	79 456,39
		Spádová vrstva na mostě v místech s tl.<60mm - odhad celkem 10% plochy n.k. - $0,1 \cdot (17,57 \cdot 10,0) \cdot 0,06 = 1,054$ [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru				
57	457365	VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10S05, B500B	T	1,170	31 615,52	36 990,16
		celkem $0,065 \cdot 18,0 = 1,170$ [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
58 457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ Kari síť -100/100/6/6 (4,44kg/m2) - celkem hm. $(4,44/1000)*17,57*10,0*1,2(\text{přesah/protez})=0,936$ [A]	T	0,936	25 506,68	23 874,25
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
59 45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za opěrou OP1 - celkem $2,40*8,5=20,400$ [B] Zásyp za opěrou OP2 - celkem $2,20*8,5=18,700$ [A] Ochranný zásyp na rubu OP0 a křidel I+II - celkem $0,6*0,8*(2,5+2,0+6,0+2,5)=6,240$ [C] Ochranný zásyp na rubu OP1 a křidel III+IV - celkem $0,6*0,8*(2,5+6,2+2,2+1,5)=5,952$ [D] Celkem: $B+A+C+D=51,292$ [E]	M3	51,292	575,60	29 523,68
		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
60 46321	a	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,490	854,09	5 543,04



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Využití výzisku z položky 11415 (50%*31,6m3) + položky 11424 (13,20m3), výzisk celkem 29,00m3 K doplnění 35,49-29,00=6,49=6,490 [B] (Rovnanina u OP0 - celkem (4,20*0,75+12,0*3,5+5,5*1,0)*0,4; Rovnanina u OP1 - celkem (4,10*0,75+10,0*3,5+0,0)*0,4) Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
61	46321	b	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	29,000	1 515,87	43 960,23
			Provedení rovinanin ve stanoveném rozsahu (dle položky 46321 a) do výše 29,00m3=29,000 [A] Využití výzisku z položky 11415 (50%*31,6m3) + položky 11424 (13,20m3), výzisk celkem 29,00m3. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
62	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	33,126	5 224,47	173 065,79
			Kamenná dlažba tl. 0,25m do betonového lože tl.0,15m (betonové lože vykázáno položkou 451314). Dlažba u OP0 + skluz - celkem 0,25*12,65*3,0 + 0,25*0,7*3,0=10,013 [A] Dlažba u OP1 + skluz - celkem 0,25*12,7*3,0 + 0,25*1,7*5,5=11,863 [B] Dlažba v korytě v.t. - dno - celkem 0,25*12,65*2,5=7,906 [C] Dlažba v rampových napojeníh římsy - celkem 0,25*(3,0*0,8+(2,77-0,6)*0,8+3,0*0,8+3,8*1,8)=3,344 [D] Celkem: A+B+C+D=33,126 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
63	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	16,560	5 811,57	96 239,60
			Beton C20/25-nXF3 stabilizačních patky v patě svahu koryta v.t - celkem 0,8*0,5*(13,5+13,5)=10,800 [A] příčné prahy v korytě v.t. - celkem 2*0,4*0,8*(3,0+3,0+3,0)=5,760 [B] Celkem: A+B=16,560 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				1 190 325,26
5			Komunikace				
64	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. SC C8/10 - Kompletní výměna konstrukce vozovky na předmostích - celkem $0,17 \cdot (95,0 + 149,5) = 41,565$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	41,565	2 053,76	85 364,53
65	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	74,828	745,03	55 749,10



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova vozovky hospodářského sjezdu - $(0,25+0,05) \cdot (7,5 \cdot 3,5) = 7,875$ [A] pod rampová napojení - celkem $0,15 \cdot (3,5 \cdot 1,2 + 3,5 \cdot 1,2 + 3,5 \cdot 1,2 + 4,5 \cdot 2,5) = 3,578$ [B] na předmostích celkem $0,25 \cdot (97,5 + 156,0) = 63,375$ [C] Celkem: $A+B+C=74,828$ [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
66	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM celkem $(14,0 \cdot 1,0 + 0,75 \cdot 7,0) + (0,75 \cdot 7,0 + 13,0 \cdot 1,0) + (9,0 \cdot 1,0 + 8,0 \cdot 0,75 + 10,0 \cdot 0,5) + (22,0 \cdot 0,5) = 68,500$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	68,500	234,38	16 055,03
67	572111		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 Na vrstvě SC C8/10 - 0,5kg/m2 Na předmostích s kompletní výměnou vozovky - celkem $(95,0 + 149,5) = 244,500$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	244,500	17,84	4 361,88
68	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Plocha dle grafického systému AutoCAD. 0,3kg/m2 - pod ACO11+ na mostě a předmostích s plnou výměnou vozovky - celkem $384,0 = 384,000$ [A] 0,3kg/m2 - pod ACL16+ na mostě a předmostích s plnou výměnou vozovky - celkem $384,0 = 384,000$ [B] 0,3kg/m2 - pod ACP16+ na předmostích s plnou výměnou vozovky - celkem $89,5 + 136,2 = 225,700$ [C] Celkem: $A+B+C=993,700$ [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	993,700	19,13	19 009,48
69	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	371,775	286,87	106 651,09



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha dle grafického systému AutoCAD. ACO1 I+ - obrušná vrstva na mostě a na předmostích - celkem 384,0-0,5*24,45=371,775 [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 obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	574D46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	158,200	353,53	55 928,45
			Plocha dle grafického systému AutoCAD. ACL I6+ - ložná vrstva na mostě - celkem 158,2=158,200 [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 obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
71	574D66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	225,700	494,96	111 712,47
			Plocha dle grafického systému AutoCAD. ACL 16+ - ložná vrstva na předmostích - celkem 89,5+136,2=225,700 [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 obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrušníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
72 574F56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 60MM Plocha dle grafického systému AutoCAD. ACP 16+ - ložná vrstva na předmostích - celkem $89,5+136,2=225,700$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	225,700	411,05	92 773,99
73 575A53		LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 TL. 40MM celkem odvodňovací proužky vlevo - $0,5*24,5=12,250$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12,250	3 506,62	42 956,10
74 575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM Ochrana izolace na mostě pod vozovkou (MA 11IV) - celkem $9,0*17,56-0,5*17,55=149,265$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	149,265	618,82	92 368,17
5	Komunikace					682 930,29



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
75	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*0,85=138,577$ [A] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*0,25=1,470$ [B] Celkem: A+B=140,047 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	140,047	406,13	56 877,29
76	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*0,10=16,303$ [A] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*0,70=4,116$ [B] Celkem: A+B=20,419 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	20,419	748,44	15 282,40
77	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*0,05=8,152$ [A] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*0,05=0,294$ [B] Celkem: A+B=8,446 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	8,446	1 032,72	8 722,35
78	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	168,912	69,62	11 759,65



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*1,00=163,032$ [A] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*1,00=5,880$ [B] Celkem: A+B=168,912 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
79 62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*1,00=163,032$ [A] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*1,00=5,880$ [B] Celkem: A+B=168,912 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	168,912	359,71	60 759,34
80 62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*1,00=163,032$ [A] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*1,00=5,880$ [B] Celkem: A+B=168,912 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	168,912	243,68	41 160,48
81 62663		INJEKTÁŽ TRHLIN SILOVÉ SPOJUJÍCÍ Položka vč. pomocných konstrukcí, lešení apod. Podkladem pro provedení prací je doplňkový diagnostický průzkum obnažené a tlakovou vodou omyté konstrukce. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Předpokládané trhliny v OP0 - odhad 4* příčných trhlín; injektáž z líce a rubu opěry dl.(1,9+1,9)=15,200 [A] Předpokládané trhliny v OP1 - odhad 4* příčných trhlín; injektáž z líce a rubu opěry dl.(1,9+1,9)=15,200 [B] Celkem: A+B=30,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě	M	30,400	1 322,82	40 213,73



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
82	62665		vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce REINJEKTÁŽ KANÁLKŮ PODÉLNÉHO A PŘÍČNÉHO PŘEDPJETÍ	KUS	456,000	194,94	88 892,64
			podélné předpjetí - celkem 9nosníků (střední)*16kabelů*2čela + 2nosníky (krajní)*15kabelů*2čela=348,000 [A] příčné předpjetí - celkem 2boky*2řady*27kotev=108,000 [B] Celkem: A+B=456,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje obnažení a očištění kotevních desky, vyvrtání otvoru pro injektáž v betonu nosníku, zavedení kanyl pro injektáž a pro odvodušnění, namíchání injektážní směsi a vyplnění trubek tlakovým zařízením nezahrnuje bourání obetonovaných čel nosníků a zpětné zabetonování				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				323 667,88
7			Přidružená stavební výroba				
83	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	52,700	205,93	10 852,51
			rub OP0 - r.š.2,0*(2,5+8,55+2,6)=27,300 [A] rub OP1 - r.š.2,0*(2,6+8,6+1,5)=25,400 [B] Celkem: A+B=52,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
84	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	176,000	940,59	165 543,84
			celkem 17,6*10,0=176,000 [A]				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
85	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami (asfaltové pásy s AL-vložkou) - celkem L=0,85*21,6 + P=0,70*22,72=34,264 [A]	M2	34,264	206,14	7 063,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
86	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochranná geotextilie min. 600g/m2. rub+líc OP0 - celkem r.š.2,0*(1,5+2,5+8,55+2,6+1,5) + r.š.1,5*(4,2+10,4+4,0)=61,200 [A] rub+líc OP1 - celkem r.š.2,0*(1,5+2,6+8,6+1,5+1,5) + r.š. 1,5*(4,0+10,3+3,5)=58,100 [B] rub a líc čela propustky - celkem r.š.1,5*(3,0+3,0+1,0+1,0)=12,000 [C] Celkem: A+B+C=131,300 [D]	M2	131,300	74,75	9 814,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
87	71600		IZOLACE FÓLIÍ (HDPE) Těsnění vrstva na návodní straně provizorních hrázek v korytě v.t. + 2x ochranná geotextilie Komplet - zřízení, provozování, odstranění - celkem - 2,0*(8,0+8,0)=32,000 [A]	M2	32,000	167,84	5 370,88
88	76790	a	OBNOVA OPLOCENÍ	M	36,000	1 855,64	66 803,04



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Obnova oplocení v prostoru dočasného záboru stavby. Kompletní obnova dle stávajícího stavu (sloupky+výplně) vč. PKO a veškerého spoj materiálu, osazení, kotvení. celkem - 15,0+5,0 + 8,0+8,0=36,000 [A]				
89	783121		PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN podélné předpjetí - celkem (9nosníků*16kabelů*2čela + 2nosníky*15kabelů*2čela)*povrch kotvy 0,02m2/kotvu: (9*16*2+2*15*2)*0,02=6,960 [B] příčné předpjetí - celkem (2boky*2řady*27kotev)*povrch kotvy 0,02m2/kotvu: (2*2*27)*0,02=2,160 [A] Celkem: B+A=9,120 [C] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	9,120	1 267,64	11 560,88
90	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Nátěr boku nosné konstrukce pod římsou - celkem 0,30*(21,6+22,72)=13,296 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	13,296	247,03	3 284,51
91	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) povrch římsy na mostě - celkem L-r.š.1,7*21,6 + P-r.š.1,9*22,72=79,888 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	79,888	385,05	30 760,87
92	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) Odrážná hrana římsy - celkem (0,15+0,15)*(21,6+22,72)=13,296 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	13,296	521,90	6 939,18
7			Přidružená stavební výroba				317 993,57
8			Potrubí				
93	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	29,000	144,09	4 178,61



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Obetonování drenáže součástí položky 45160. Drenážní potrubí min. SN8 Potrubí v prostupu opěrami - celkem 2*1,8=3,600 [C] Potrubí trativodní na rubu OP0 - celkem 2,5+2,0+6,0+2,5=13,000 [A] Potrubí trativodní na rubu OP1 - celkem 2,5+6,2+2,2+1,5=12,400 [B] Celkem: C+A+B=29,000 [D] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
94	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM celkem 2*22,0=44,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	44,000	256,68	11 293,92



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
95	899575		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČETNĚ VÝZTUŽE Obetonávka žb. trub cestního propustu DN400 - celkem tl. $0,20 \times 0,50 \text{m}^2 \times 10,00 = 1,000$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,000	5 334,98	5 334,98
8		Potrubí					20 807,51
9		Ostatní konstrukce a práce					
96	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ celkem $L-(18,0+8,0) + P-(18,0+16,0)=60,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	60,000	1 752,15	105 129,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
97	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ celkem 22,0+22,0=44,000 [A]	M	44,000	8 377,84	368 624,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
98	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU celkem á10,0m - P-5ks + L-5ks (umístění dle TP 58)=10,000 [A]	KUS	10,000	316,78	3 167,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
99	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU na předmostích objektu - celkem 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000	2 585,29	5 170,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
100	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Dmontáž evidenčního čísla mostu - celkem 2ks=2,000 [A]	KUS	2,000	69,62	139,24
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
101	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,525	103,27	2 326,16



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Provedení VDZ koordinováno s objektem úpravy komunikace navazujících úseků. V4/0,25 - celkem $0,25 \cdot (45,6 + 44,5) = 22,525$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
102 915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA Provedení VDZ koordinováno s objektem úpravy komunikace navazujících úseků. V4/0,25 - celkem $0,25 \cdot (45,6 + 44,5) = 22,525$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,525	357,39	8 050,21
103 91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD Palisády v rampových napojeních vč. betonového lože (C20/25-nXF3). celkem - $(2,77 \cdot 0,6) \cdot (0,6 \cdot 0,2 + 0,3 \cdot 0,1 \cdot 1) = 0,326$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	0,326	19 280,29	6 285,37
104 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. betonové lože a opěrky z C20/25-nXF3. L-rampová napojení - celkem $(0,8 + 1,5) + (4,5 + 1,5) = 8,300$ [A] P-rampová napojení - celkem $(3,0 + 3,0 + 0,8) + (3,0 + 3,0 + 0,8) = 13,600$ [B] L-hospodářský sjezd - celkem $9,0 = 9,000$ [C] ohraničení zpevnění pod mostem u OP0 - celkem $0,65 + 8,5 + 12,65 = 21,800$ [D] ohraničení zpevnění pod mostem u OP0 - celkem $0,65 + 8,0 + 12,7 + 3,5 + 5,5 = 30,350$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 83,050$ [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	83,050	549,03	45 596,94
105 918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Obnova čela cestního propustku (B500B+C30/37-XD3, XF4) - celkem $1 = 1,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)	KUS	1,000	10 437,37	10 437,37



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
106 918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM Trouby železobetonové vyhovující ČSN EN 1991-2 + 1992-2 vč. seřiznutí na vtokové straně.celkem dl. 11,0=11,000 [A]	M	11,000	5 766,99	63 436,89
		Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
107 919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM celkem $7,5+7,0+45,0+2*9,2+2*9,1+2*(2,77+21,6+9,0)+(3,0+22,72+3,0)=191,560$ [A]	M	191,560	61,50	11 780,94
		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
108 91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ NK - na rozhraní etap výstavby - celkem $0,15 \cdot 17,55 = 2,633$ [B] SP.ST. - ubourání - celkem $4 \cdot 2,5 \cdot 0,15 = 1,500$ [A] Celkem: $B+A=4,133$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	4,133	3 013,65	12 455,42
109 93118		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU celkem $4 \cdot 0,03 \cdot 0,3 = 0,036$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M3	0,036	9 075,14	326,71
110 931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 celkem $7,5+7,0+45,0+2 \cdot (2,77+21,6+9,0)+(3,0+22,72+3,0)=154,960$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	154,960	206,54	32 005,44
111 93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Těsnící profil v dilatační spáře římasy na mostě - celkem r.š. $4 \cdot 1,65 = 6,600$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	6,600	62,63	413,36
112 93160	a	MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ Kompletní konstrukce EMZ závěrů dle TP80. celkem $2 \cdot 0,3 \cdot 0,125 \cdot 9,2 = 0,690$ [A] Technická specifikace: - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru zálivkovou hmotou	M3	0,690	264 006,28	182 164,33
113 935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vlevo před mostem podél komunikace - celkem $23,0=23,000$ [A] skluzy pod vyústěním rubové drenáže - celkem $3,5+3,5=7,000$ [B] Celkem: $A+B=30,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M	30,000	543,42	16 302,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
114 936501		- ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Kompletní provedení detailu přerušení (dilatace) C.I. s převedením z rubu n.k. na spodní stavbu vč. materiálu, vrtů, kotev apod. Celkem - $0,07 \cdot 0,005 \cdot (8,53 + 8,61) \cdot 7850 = 47,092$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 : její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů	KG	47,092	131,05	6 171,41
115 936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI celkem $L-4ks + P-2ks=6,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu	KUS	6,000	2 062,09	12 372,54



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
116 93851		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR UMYTÍM VODOU povrch nosné konstrukce - celkem $2 \cdot (16,6 \cdot 10,0) \cdot 1,00 = 332,000$ [A] nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2 \cdot 16,6 \cdot 0,66 + (9 \cdot 0,96 + 2 \cdot 0,48) \cdot 14,7) \cdot 1,00 = 163,032$ [B] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10 \cdot 0,04 \cdot 14,7) \cdot 1,00 = 5,880$ [C] rub+líc OP0 - celkem $(1,5 \cdot (1,5 + 2,5 + 8,55 + 2,6 + 1,5) + 1,2 \cdot (4,2 + 10,4 + 4,0)) \cdot 1,00 = 47,295$ [D] rub+líc OP1 - celkem $(1,5 \cdot (1,5 + 2,6 + 8,6 + 1,5 + 1,5) + 1,2 \cdot (4,0 + 10,3 + 3,5)) \cdot 1,00 = 44,910$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=593,117$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	593,117	88,83	52 686,58
117 938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2 \cdot 16,6 \cdot 0,66 + (9 \cdot 0,96 + 2 \cdot 0,48) \cdot 14,7) \cdot 0,50 = 81,516$ [B] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10 \cdot 0,04 \cdot 14,7) \cdot 0,50 = 2,940$ [A] Celkem: $B+A=84,456$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	84,456	248,07	20 951,00
118 938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2 \cdot 16,6 \cdot 0,66 + (9 \cdot 0,96 + 2 \cdot 0,48) \cdot 14,7) \cdot 0,25 = 40,758$ [B] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10 \cdot 0,04 \cdot 14,7) \cdot 0,25 = 1,470$ [A] Celkem: $B+A=42,228$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	42,228	412,30	17 410,60
119 938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	42,228	288,78	12 194,60



3.6.1.8

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		nosná konstrukce (prefabrikovaná část) - $(2*16,6*0,66+(9*0,96+2*0,48)*14,7)*0,25=40,758$ [B] nosná konstrukce (spáry mezi nosníky) - $(10*0,04*14,7)*0,25=1,470$ [A] Celkem: B+A=42,228 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
120	938652	OCÍŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM podélné předpjetí - celkem (9nosníků*16kabelů*2čela + 2nosníky*15kabelů*2čela)*povrch kotvy 0,02m2/kotvu: $(9*16*2+2*15*2)*0,02=6,960$ [A] příčné předpjetí - celkem (2boky*2řady*27kotev)*povrch kotvy 0,02m2/kotvu: $(2*2*27)*0,02=2,160$ [B] Celkem: A+B=9,120 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	9,120	288,78	2 633,67
121	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Odstranění kamenných čel cestního propustu (vlevo) - celkem $2*2,0*0,75*1,5=4,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,500	1 098,26	4 942,17
122	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Předpokládané příčné prahy v korytě v.t. pod nánosem - celkem $2*0,5*0,8*(3,0+3,0+3,0)=7,200$ [A] Předpokládané podélné prahy v korytě v.t. - celkem $0,5*0,8*(10,5+10,5)=8,400$ [B] Celkem: A+B=15,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	15,600	1 648,38	25 714,73
123	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	42,087	5 653,45	237 936,75



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
 Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
 Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		celkem římsy na mostě - celkem $2 \cdot (0,9 \cdot 0,35) \cdot (20,6 + 20,6) = 25,956$ [F] celkem zábradlí na mostě - celkem sloupky $2 \cdot (0,9 \cdot (2 \cdot 0,5 \cdot 0,2 + 7 \cdot 0,2 \cdot 0,25)) + 2 \cdot (3 \cdot 8 \cdot 2,5 \cdot (0,05 \cdot 0,05 \cdot 3,14/4)) = 1,226$ [E] n.k. nadpodporové příčníky - celkem $3,5 \cdot 0,76 + 3,5 \cdot 0,81 +$ dutiny $0,74 \cdot 0,44 \cdot 9 \cdot 0,5 \cdot 2 = 8,425$ [G] celkem křídla - $0,9 \cdot 0,9 \cdot 4 \cdot 2,0 = 6,480$ [H] Celkem: F+E+G+H=42,087 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014I** (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				
124 969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ Odstranění stávající betonové trouby sjezdu vpravo za mostem - celkem $10,5 = 10,500$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014I** (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	M	10,500	385,60	4 048,80
125 97812		ODSEKÁNÍ/OBOURÁNÍ VRSTVY Z BETONU A ŽB Obourání liců OP0 - celkem tl. $0,10 \cdot (3,126 \cdot 1,9 + 10,276 \cdot 1,71 + 2,990 \cdot 1,5) + 0,10 \cdot (2,6 + 8,6 + 2,4) \cdot 1,2 = 4,432$ [A] Obourání liců OP1 - celkem tl. $0,10 \cdot (2,973 \cdot 2,13 + 10,280 \cdot 1,9 + 3,300 \cdot 1,7) + 0,10 \cdot (2,65 + 8,6 + 1,54) \cdot 1,2 = 4,682$ [B] Celkem: A+B=9,114 [C]	M3	9,114	2 898,05	26 412,83
126 97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH n.k. spádová vrstva - celkem $(0,03 + 0,035) \cdot 17,6 \cdot 10,0 = 11,440$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014I** (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	M3	11,440	2 064,88	23 622,23
127 97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	209,200	48,13	10 068,80



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 35952 II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA_neoceněný
Objekt: SO 201 Most ev. č. 305-013
Rozpočet: SO201 Most ev. č. 305-013

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. n.k. - celkem $17,5 \cdot 10,0 = 175,000$ [A] sp. st. - celkem r.š. $1,5 \cdot (2 \cdot 1,5 + 8,3) + 1,5 \cdot (2 \cdot 1,5 + 8,5) = 34,200$ [B] Celkem: $A+B=209,200$ [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 330 980,03

Celkem:

5 833 977,78

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“

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 srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýčnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodář zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.

2. Prozatímní částky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, 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 Vedlejší a ostatní náklady.

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, účastníkům zůstávají
- 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.

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:
„II/305 Borohrádek – hranice okresu RK – PA“

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název	M – PROJEKCE, s.r.o.	Vypracování projektové dokumentace ve stupni RDS a DSPS
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	05061415	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Tomáš Nosek, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 37094 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	495 842 111	
	E-mail:	m-projekce@m-projekce.cz	
2.	Obchodní firma nebo název	Jast, s.r.o.	Trvalé dopravní značení a DIO
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Slavnickova 2357/9, Břevnov, 169 00 Praha 6	
	IČO:	62065939	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jana Pírová, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 190975 vedená u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:	494 383 181	
	E-mail:	jast@jast-dz.cz	

Podpis _____ funkce: ředitel závodu

Ing. Petr Homolka

Podpis _____ funkce: obchodní náměstek závodu

Ing. Jaroslav Richter

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem Skanska a.s.

Adresa : Křižíkova 682/34a, 186 00 Praha 8 – Karlín

Datum : 22.12.2017

65

PLÁN JAKOSTI
pro přípravu a provádění stavby
„II/305 Borohrádek – hranice okresu RK - PA“

Skanska a.s.
Křižíkova 682/34a
186 00 Praha 8 - Karlín

Vypracoval

V Pardubicích, dne : 27.4.2018

1. Předmět plánu jakosti

Předmětem tohoto plánu jakosti, zpracovaného podle ČSN ISO 10005 (Management jakosti - Směrnice pro plány jakosti), je stanovení metod managementu kvality a vytvoření podkladů pro zabezpečení systému managementu jakosti při přípravě a realizaci stavby „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK - PA“, sestávající ze stavebních objektů:

SO 001 Vedlejší a ostatní náklady
SO 101.1 Komunikace (hlavní výdaje)
SO 101.2 Komunikace (vedlejší výdaje)
SO 181 DIO
SO 201 Most ev.č. 305-013

Provádění stavby SO101 (rekonstrukce úseku komunikace) bude probíhat za úplné dopravní uzavírky. Objízdná trasa bude vedena z obce Horní Jelení po komunikaci III/30511. Dále bude pokračovat po komunikaci I/35 po obchvatu Holice a poté průtahem obce Holice po komunikaci I/36 až do obce Borohrádek. SO201 bude prováděn po polovinách, s ohledem na staveništní dopravu a zajištění průjezdu IZS (nikoliv na veřejnou dopravu).

Plán jakosti upřesňuje organizační, materiálně-technické a personální podmínky tak, aby byla zabezpečena shoda s technickými specifikacemi stavby, danými:

- souhrnem smluvních dohod s objednatelem,
- technickými kvalitativními podmínkami staveb PK (a zároveň se ZTKP),
- projektem (schválenou PD),
- technickými normami (zejména ČSN, ČSN EN),
- ostatními předpisy.

Plán jakosti uvádí základní přehled QMS při přípravě a realizaci stavby, je závazný pro zaměstnance společnosti Skanska a.s. a jeho podzhotovitele, podílející se na této stavbě.

2. Cíle kvality

Cílem kvality je realizace stavby v zadavatelem požadovaném termínu při dodržení kvalitativních parametrů díla podle zadání stavby (zadávací a projektové dokumentace), a tam citovaných technických předpisů. Cíle kvality jsou měřitelné a jsou ve shodě s dokumentem zhotovitele „Politika jakosti skupiny Skanska v ČR a SR“.

3. Odpovědnosti

Společnost Skanska a.s. (zhotovitel) má pro provádění pozemních komunikací a mostů, sanací mostů a betonových konstrukcí, vodohospodářských staveb, ekologických staveb, pro speciální zakládání a pro provádění stavebních prací souvisejících v rozsahu technologických postupů uvedených v příloze č. 1, 2 a 3 certifikátu systému managementu kvality č. QMS – 4107/2017 zavedený systém managementu jakosti, odpovídající

požadavkům ČSN EN ISO 9001:2016 (v souladu s Metodickým pokynem Ministerstva dopravy ČR PJ-PK z 3.1.2013). Uvedený systém managementu jakosti je certifikován certifikačním orgánem č. S3024 provádějícím certifikaci systémů jakosti - STAVCERT Praha s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Certifikační orgán pro kvalifikaci Silmos-Q s.r.o. vydal v rozsahu své akreditace podle ČSN EN 45011 certifikát č. 89069 dne 14.12.2017, včetně platné změny č.3 ze dne 29.3.2018. Tento certifikát potvrzuje, že zhotovitel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů, které stanovuje *Systém certifikovaných stavebních dodavatelů*, který je certifikován certifikačním orgánem provádějícím certifikaci Silmos-Q s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17065 : 2013.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém environmentálního managementu certifikát č. **EMS-1231/2017** (včetně příloh č. 1 a 2) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 14001:2016. Systém EMS je certifikován certifikačním orgánem č. S3024 provádějícím certifikaci EMS - STAVCERT Praha s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci certifikát č. **OHSMS-743/2017** (včetně příloh č. 1 a 2) odpovídající požadavkům ČSN OHSAS 18001:2008. Systém BOZP je certifikován certifikačním orgánem č. S3024 provádějícím certifikaci BOZP - STAVCERT Praha s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti informací certifikát č. **ISMS-036/2017** (včetně příloh č. 1 a 2) odpovídající požadavkům ČSN ISO/IEC 27001:2014, a je v souladu s prohlášením o aplikovatelnosti vydaném dne 25.5.2017. Systém ISMS je certifikován certifikačním orgánem č. S3024 provádějícím certifikaci ISMS - STAVCERT Praha s.r.o., akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Dále společnost Skanska a.s. (zhotovitel) má pro generální dodávky, provádění a rekonstrukce pozemních, inženýrských a dopravních staveb, správu majetku a poskytování služeb v oblasti stavebnictví a příbuzných oborech rovněž zavedený a udržovaný systém managementu kvality č. **3009/121-17/SMJ** včetně přílohy č.1 k certifikátu ze dne 29.9.2017 (ve spojení s ČSN EN ISO 3834-2:2006) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2016. Systém SMJ je certifikován certifikačním orgánem č. S3009 provádějícím certifikaci SMJ – VÚPS-Certifikační společnost, s.r.o., Praha, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém environmentálního managementu certifikát č. **3009/123-17/EMS** (včetně přílohy č. 1 ze dne 29.9.2017) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 14001:2016. Systém EMS je certifikován certifikačním orgánem č. S3009 provádějícím certifikaci EMS – VÚPS-Certifikační společnost, s.r.o., Praha, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci certifikát č. **3009/124-17/BOZP** (včetně přílohy č. 1) odpovídající požadavkům ČSN OHSAS 18001:2008. Systém BOZP je certifikován certifikačním orgánem č. S3009 provádějícím certifikaci BOZP – VÚPS-Certifikační společnost, s.r.o., Praha, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro výše uvedené činnosti má společnost Skanska a.s. rovněž zavedený a udržovaný systém managementu bezpečnosti informací certifikát č. **3009/118-17/ISMS** (včetně přílohy č.1) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO/IEC 27001:2014. Systém ISMS je certifikován certifikačním orgánem č. S3009 provádějícím certifikaci ISMS – VÚPS-Certifikační společnost, s.r.o., Praha, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Pro společnost Skanska a.s. vydal Národní bezpečnostní úřad „Osvědčení podnikatele č. 002336“ pro stupeň „**Důvěrně**“.

Společnost Skanska Asphalt s.r.o. má pro výrobu asfaltových směsí rovněž zavedený a udržovaný systém managementu kvality (viz. certifikát č. **QMS-3798/2015**) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 9001:2009, dále systém environmentálního managementu (viz. certifikát č. **EMS-1085/2015**) odpovídající požadavkům ČSN EN ISO 14001:2005, a dále systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (viz. certifikát č. **BOZP-646/2015**) odpovídající požadavkům ČSN OHSAS 18001:2008.

Odpovědnosti zaměstnanců stanovuje organizační řád společnosti, vnitřní řád závodu a popisy pracovních míst. Přípravu a realizaci stavby „II/305 Borohrádek – hranice okresu RK - PA“ zajistí zhotovitel Skanska a.s., divize Morava, závod IS Morava – pobočka Pardubice, Průmyslová 493, 530 03 Pardubice. Manažerem – specialistou jakosti pro tento závod a tuto stavbu je [REDAKCE]. Stavbyvedoucí a další zaměstnanci jsou jmenováni příkazem ředitele závodu k realizaci stavby (nebo pověřením – jmenováním).

4. Dokumentace

Dokumentace systému managementu jakosti společnosti Skanska a.s. obsahuje zejména:

- zákonné požadavky, předpisy, normy,
- podnikatelský záměr společnosti Skanska a.s.,
- příručky jakosti,
- dokumentované postupy (řády, směrnice, metodické pokyny, technologické postupy a pracovní postupy, které upravují nebo konkretizují způsob řízení jednotlivých procesů).

Zadavatel předkládá pro tuto stavbu PDPS (RDS), zhotovitel pak dokumentaci skutečného provedení stavby a zaměření skutečného provedení stavby.

Při realizaci nebo před realizací zakázky jsou využity interní organizační dokumenty společnosti Skanska a.s. a technologické předpisy společnosti, které jsou zaměstnancům

společnosti dostupné, min. na intranetu. Pro stavbu jsou v rámci přípravy stavby zpracovány harmonogramy postupu stavebních prací a kontrolní zkušební plány (KZP) stavby. Vytváření speciálních organizačních dokumentů se neuvažuje.

V průběhu realizace zakázky:

- budeme průběžně reagovat na změny,
- umožníme zákazníkovi zasahovat do procesu (stavební dozor – stavební deník, zástupce zákazníka – kontrolní dny, připomínky k realizaci, k provádění jakosti díla, k BOZP a ke změnám RDS, zkušebnictví, harmonogramy, apod.).
- budeme kontrolovat jakost stavebního díla – provádět kontrolní laboratorní zkoušky stavby a jednotlivých částí nebo konstrukcí stavby, a to AZL, nebo laboratorů s odbornou způsobilostí, a provádět kontrolní geodetická měření.
- budeme dodržovat platné a požadované předpisy, normy, TP, TKP a ZTKP stavby.

Po ukončení stavby:

- předáme objednateli stavbu bez vad a nedodělků,
- odstraníme neprodleně skryté vady v záruční době, pokud se vyskytnou.

Politika kvality, prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti informací a majetku společnosti je vyjádřena v prohlášení vedení společnosti. Politika společnosti je řízena, je zveřejněna „vyvěšením“, je dokumentována, a musí být dodržována.

5. Záznamy

O zakázce bude vedena standardní dokumentace a záznamy, jejichž archivace se řídí archivačním řádem společnosti a obecně závaznými právními předpisy. Záznamy o provedených zkouškách, měřeních a další doklady o kvalitě materiálů, výrobků a prací budou během stavby uloženy u stavbyvedoucího resp. u kvalitáře stavby (specialisty jakosti), následně budou výsledky zkoušek a měření vyhodnoceny a uloženy do archivu společnosti.

Po dokončení stavby bude pro jednotlivé stavební objekty a dílčí konstrukce zpracována souhrnná závěrečná zpráva o hodnocení jakosti díla, která bude s ostatními doklady předána objednateli.

6. Zdroje

Výrobky a materiály k zabudování do stavby musí odpovídat příslušným a platným TKP (ZTKP), od dodavatelů stavby budou předloženy potřebné doklady o kvalitě (atesty, certifikáty, prohlášení, výsledky provedených zkoušek a měření, ...). Veškeré dodávky a materiály použité na stavbě budou v souladu s §12 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízením vlády 163/2002 Sb. a 190/2002 Sb., včetně navazujících předpisů, a 312/2005 Sb., které stanoví požadavky na stavební výrobky, nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 (Prohlášení o vlastnostech) a nařízení vlády č. 100/2013 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění.

7. Požadavky

Kvalitativní požadavky jsou dány splněním platných norem, technologických předpisů a TKP, ZTKP stavby.

8. Komunikace

Před prováděním prací na stavbě budou stanoveny osoby oprávněné k zápisům do stavebního deníku (SD) na straně zhotovitele a objednatele.

Komunikace s objednatelem se bude realizovat dle potřeby, anebo podle požadavků objednatele. Další komunikace bude přímým průběžným jednáním se stavebním dozorem, dále prostřednictvím pracovních porad a kontrolních dnů stavby, a dále písemnou formou – dle potřeby.

9. Monitorování a měření

Před prováděním hlavních stavebních prací (resp. v rámci přípravy stavby) bude zpracován „Kontrolní zkušební plán“ (KZP) pro jednotlivé stavební objekty nebo konstrukce, vycházející z platných příslušných kapitol TKP pozemních komunikací a tam citovaných norem. KZP předepisuje nejen četnost a druh kontrolních zkoušek stavby, ale i hodnoty, kterých musí být při provádění kontrolních zkoušek stavby dosaženo, aby bylo zajištěno kvalitní zhotovení stavebního díla. Kontrola a zkoušení zahrnuje všechna opatření nezbytná k dodržení smluvních dohod a požadavků TP, TKP, ZTKP, projektu (RDS), technických norem a ostatních předpisů.

Za kontrolu dodržování a vyhodnocování KZP budou odpovídat určené technici nebo specialisté kontroly jakosti.

Pro řízení, kalibraci, kontrolu a údržbu kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení je u společnosti zpracována a vedena směrnice „Metrologický řád“.

10. Neshody

Za neshodu se v souvislosti se zakázkou bude považovat taková odchylka od kvalitativních požadavků, která nemůže být běžným technologickým postupem odstraněna.

Případné neshody budou řešeny v rámci komunikace s objednatelem, případně projektantem stavby, tj. zápisem do SD, případně jinou dokumentovanou formou.

11. Interní audit

Současně se interní audit na stavbě neplánuje. Případné interní audity se provádějí dle směrnice „Program interních auditů“.

12. Závěr, účinnost plánu jakosti

Plán jakosti nabývá účinnosti dnem zahájení prací na stavbě a trvá po dobu stavby.

Podklady pro zpracování plánu jakosti:

- zadání stavby, zadávací dokumentace,
- ČSN ISO 10005 Systémy managementu kvality – Směrnice pro plány kvality,
- technologické předpisy, TKP a ZTKP stavby,
- projektová dokumentace pro provedení stavby.

V Pardubicích, dne 27.4.2018

Kontrolní zkušební plán**Stavba: II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA**

Zhotovitel: Skanska a.s., divize Morava, závod IS Morava, Průmyslová 493, 530 03 Pardubice

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

101 - Komunikace

KZP - II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA (SO 101 - Komunikace)							
	množství	výměra, m ²	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stávající zemní plán (ověření únosnosti stávajícího zemního plánu) (*)	Úrovně stávajícího zemního plánu bude dosaženo po oděžení vozovkového souvrství v určených místech (místa sanace vozovky - rozšíření komunikace - okraje vozovky - dle PD). Bude-li po přehutnění stávajícího zemního plánu stále neúnosná zemní plocha (min. 45MPa), bude nutné provést výměnu vrstvy aktivní zóny v hl. 0,5m až na úroveň paraplané. Pro výměnu vrstvy AZ bude použit např. betonový recykliát, štěrkok či jiný vhodný únosný materiál. Na stávajícího zemního plánu bude uskutečněna prohlídka za přítomnosti investora (TDI), projektanta a zhotovitele.						
Statická zatěžovací zkouška deskou - modul přetvárnosti - na stávajícího zemního plánu	cca 2 883 cca 750 m	m ²	1x / 1000m ² nebo 1x / 250m komunikace (resp. 2x zk. vlevo + 2x zk. vpravo)	2 + 2 zk., tj. celkem 4 zk.	$E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,5$	akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6133, TP170
Paraplan (*)	Úrovně paraplané bude dosaženo v těch místech, kde bude nevyhovující neúnosná stávajícího zemní plán, na základě provedených zkoušek AZL. Výměna stávajícího vrstvy AZ (v hloubce 0,5m) až na úroveň paraplané bude provedena dle PD.						
kontrola paraplané - přirozená vlhkost zeminy, objemová hmotnost zeminy, míra zhutnění D	(*) skuteč.? cca 2 883	m ²	1x / 2000m ² (resp. 1x zk. vlevo + 1x zk. vpravo)	1 + 1 zk., tj. celkem 2 zk.	D = min. 92% PS	AZL	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 72 1010, ČSN 17 892-1, ČSN 13 286-2
geodetické zaměření paraplané					zaměření jen polohové (plocha)	geodet	
Zemní plán (nově provedená - nová vrstva AZ) (*)	Pro případnou výměnu vrstvy AZ v tl. 0,5m bude použita štěrkok (fr. 0/63). Budou provedeny kontrolní zkoušky na nově provedené zemní plánu.						
Statická zatěžovací zkouška deskou - modul přetvárnosti	cca 2 883 cca 750 m	m ²	1x / 1000m ² nebo 1x / 250m komunikace (resp. 2x zk. vlevo + 2x zk. vpravo)	2 + 2 zk., tj. celkem 4 zk.	$E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,5$	akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)	TKP4, ČSN 72 1006, ČSN 73 6133 ČSN CEN ISO/TS 17892-4
geodetické zaměření plánu					zaměření jen polohové (plocha)	geodet	
zmitost materiálu AZ			1x / 10 000m ³	1 zk.	křivka zmitosti	AZL	
Podkladní (ochranná) vozovková vrstva - štěrkok ŠDa fr. 0/32 v tloušťce 250 mm							
Statická zatěžovací zkouška deskou (modul přetvárnosti Edef,2)	cca 2 800 cca 680 750 m	m ² m ³ m	1x / 1500 m ² resp. 1x / 200m komunikace	2x zk. vlevo + 2x zk. vpravo	$E_{def,2} = \min. 90 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} \leq 2,3$	AZL	TKP5, ČSN 736126-1, ČSN EN 13242, ČSN EN 13285, ČSN 72 1006, ČSN EN 933-1
zmitost materiálu ŠD			1x / 1000m ³ , resp. 1x/stavbu	1 zk.	křivka zmitosti (G _E), ŠDa		
obsah jemných částic							
Recykliace konstrukční vrstvy vozovky za studena na místě RS CA 0/63, do hloubky 200mm	Přesná receptura bude stanovena dle průkazních zkoušek. Pro tyto směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí nebo zpěněným asfaltem se dávkování asf. emulze nebo zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% obj. (portlandský cement).						
Zmitost materiálu - kamenivo a asf. recykliát (R-mat.) pro stmelenou vrstvu. Kamenivo (max. obsah jemných částic f15, nadslitá 10%)	5 128 cca 750 m	m ² m	1x, 2x / stavbu	1-2 zk.	křivka zmitosti recyklované stmelené směsi	AZL (a určené zkoušky provede zhotovitel nebo geodet stavby)	TP 208, ČSN EN 1097-5, ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6176, ČSN 73 6192 - skupina C, ČSN 72 1006
Laboratorní srovnávací objemová hmotnost a optimální vlhkost			1x denně		deklarovaná hodnota		
Vlhkost směsi			1x denně		-3% až +2%		
Požadavek pro recykl. směs: Min. pevnost v příčném tahu R _{it} po 7-mi dnech, odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)			1x denně nebo 3 tělesa / den	předp. 2x sada (tj. celkem 6 těles)	požad. 0,3 až 0,7MPa, resp. min. 0,25MPa, 75% pevnosti R _{it}		
Kontrolní zkoušky recyklované vrstvy:							
Rázový modul deformace Mvd (24 až 48 hod od provedení recyklované vrstvy)			1x / 250 m ²	21 zk.	min. 100 MPa		
Statická zatěžovací zkouška deskou (modul přetvárnosti Edef,2). Bude provedena v určených místech 7. den po provedení RS CA.			1x / 2500 m ²	3 zk.	min. 150 MPa		
Odchylna od příčného sklonu			po 120 m	7	max. ± 0,5%		
(ne)rovnost povrchu - v podélném směru (lati dl. 4m). Bude změřena v určených místech.			průběžně (a po 40-ti m)	oba jízdní směry	max. 20mm		
(ne)rovnost povrchu - v příčném směru (lati dl. 2m)			v určených příčných řezech (po 40-ti m)		max. 20mm		
Tloušťka vrstvy H (nivelačí nebo sondou)			1x / 1500 m ²	4	odchylna max. ± 10mm		
Infiltrační a spojovací postřiky z asf. emulze (0,35 kg/m², 1,3 kg/m²)	celkem 10 250	m ²			průběžná kontrola, vizuálně	stavbyvedoucí, TDI	TKP 7, ČSN 73 6129
Ložní asf. vrstva - asfaltový beton ACL 22+ 50/70 (d. 70 mm)							
teplota směsi při pokládce (asf. 50/70)			1x / hodinu		120 - 160 °C	stavbyvedoucí	
tloušťka vrstvy při pokládce			průběžně		cca 84 mm		
Kontrolní zkoušky asf. směsi:							
zmitost kameniva (křivka zmitosti)	cca 5 132 cca 862 m	m ² l	1x / 2000 t	cca 2 zk. (1zk. / 21 dní, požadavek normy)	křivka zmitost 4,8 (±0,6)% viz. zkouška typu 3,0 - 6,0 %	laboratoř s odbornou způsobilostí, obalovna	TKP 7, ČSN 73 6121, ČSN EN 13108 - 1 (20), ČSN 73 6160, ČSN 73 6176
obsah asfaltu v asf. směsi							
objemová hmotnost asf. směsi							
mezervitost směsi							
Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:							
míra zhutnění vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) ((°))					min. 98,0%		
mezervitost vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) ((°))			1x / 1500 m ² (nebo	4 zk. - z vývrtů (nebo 11	2,5 - 6,5 %		

Kontrolní zkušební plán

Stavba: II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA

Zhotovitel: Skanska a.s., divize Morava, závod IS Morava, Průmyslová 493, 530 03 Pardubice

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

Číslo: 101 - Komunikace

KZP - II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA (SO 101 - Komunikace)										
	množství	výměra, m.j.	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis			
tloušťka vrstvy - vývrtý ((°)), nebo geodeticky nivelací			1x / 500 m2) ((°))	zk. - Troxler ((°))	min. 0,9H, min. průměr 1,0H viz. OH směsi		TKP 7, ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1 (20), ČSN 73 6160, ČSN 73 6175			
objemová hmotnost - z vývrtů (nebo radiosondou - Troxler) ((°))			průběžně	oba jízdní směry	max. 10 mm					
(ne)rovnost povrchu ACL v podélném směru (lati dl. 4m, resp. planograf)										
Obrusná asf. vrstva - asfaltový beton ACO 11+50/70 (tl. 80mm)			cca 4 888 m2 cca 587 t		1x / hodinu			140 - 175 °C	stavbyvedoucí	
teplota směsi při pokládce (asf. 50/70)					průběžně			cca 60 mm		
tloušťka vrstvy při pokládce										
Kontrolní zkoušky asf. směsi:										
zmitost kameniva (křivka zmitosti)					1x / 1000 t	cca 2 zk. (1zk. / 21 dní, požadavek normy)		křivka zmitosti		AZL (a určené zkoušky provede zhotovitel nebo geodet stavby)
obsah asfaltu v asf. směsi								5,9 (±0,5)%		
objemová hmotnost asf. směsi								viz. zkouška typu		
mezerovitost směsi	2,0 - 6,0 %									
Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:										
míra zhutnění vrstvy - vývrtý (nebo radiosondou - Troxler) ((°))	1x / 5000 m2 (nebo 1x / 500 m2) ((°))	min. 2 zk. - z vývrtů (nebo 10 zk. - Troxler) ((°))			min. 96,0%					
mezerovitost vrstvy - vývrtý (nebo radiosondou - Troxler) ((°))					2,0 - 7,5 %					
tloušťka vrstvy - vývrtý ((°)), nebo geodeticky nivelací					min. 0,9H, min. průměr 1,0H viz. OH směsi					
objemová hmotnost - z vývrtů (nebo radiosondou - Troxler) ((°))					min. 6,7 kN					
pevnost spojení vrstev - prům. vývrtu 100mm ((°))	průběžně	oba jízdní směry			max. 5mm					
(ne)rovnost povrchu v podélném směru (lati dl. 4m, resp. planograf)					max. 5mm					
(ne)rovnost povrchu v příčném směru (lati dl. 2m)	v určených příčných řezech (po 50-li m)									
Odchylna od příčného sklonu						max. ± 0,5%				
Zemní krajnice	Z vhodného únosného materiálu									
zhutnitelnost PS (max. obj. hmotnost + optimální vlhkost)	351 2 x 700	m3 m	1x / stavbu nebo při změně sypaniny	min. 1 zk.		AZL	TKP 4, ČSN 13 286-2, ČSN 72 1006, ČSN 72 1002, ČSN 17 892-1,			
přirozená vlhkost a objemová hmotnost			1x / 250m	6 zk. (3 + 3)	D = min. 98% PS					
míra zhutnění D										
Vodorovné dopravní značení stíkané plastem - barva bílá	cca 300	m2				AZL, certifikáty, prohlášení o vlastnostech	ČSN EN 1436 + A1, národní příloha NA ČSN 73 7013, TKP 14, TP 70, TP 133			
Součinitel jasu při difuzním osvětlení Qd			za sucha, třída Q2		min. 100 mod/(m²lx)					
Retrreflexe při osvětlení světlomety vozidla - měrný součinitel svítivosti R _L			za sucha, třída R2		min. 100 mod/(m²lx)					
Drsnost SRT			třída S1		SRT min. 45					
Kontrola rozměrů VDZ - přípustné odchylky:						TDS a zhotovitel				
* podélné čáry - cca v každém 0,5km čáry			v podélném směru max. ±50mm, v šířce čáry max. ±10mm							
* příčné čáry			±50mm ve všech směrech							
* přechod pro chodce, přejezd pro cyklisty, šikmé rovnoběžné čáry, křivky			±50mm ve všech směrech							
* šipky, písmo, ostatní značky a symboly			±2% v příčném směru, ±1% v podélném směru							
Kontrola rovnoměrnosti nanášení barvy - balotiny			vizuálně, průběžně							

Poznámky, vysvětlivky:

((^o))	Celkové množství (příp. počet zkoušek) bude upřesněno po určení počtu a délek sanovaných úseků při realizaci stavby a po dohodě s objednatel. TDS. Na stávající zemní pláni bude uskutečněna prohlídka.
((^o))	Po celoplošném frézování bude také uskutečněna prohlídka stávající vrstvy vozovky za přítomnosti investora (TDI), projektanta a zhotovitele (pro stanovení poruch, rozsahu a způsobu oprav, určení míst sanací).
((^o))	Po dohodě se zástupcem objednatele + TDI budou provedeny a odzkoušeny vývrtý anebo provedeno radiometrické měření Troxler.
1)	Pro stanovené výrobky budou před prováděním prací předloženy objednateli doklady, prokazující kvalitu výrobku (certifikáty, prohlášení o vlastnostech výrobku, prohlášení o shodě,...)
2)	Po dokončení obrusné asfaltové vrstvy bude provedeno vodorovné dopravní značení dle PD a dle dohody s objednatel. (objednateli budou předloženy doklady prokazující jakost materiálu VDZ).

V Pardubicích, dne 21.5.2018

Zpracoval:

Kontrolní zkušební plán

Stavba: II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA

Zhotovitel: Skanska a.s., divize Morava, závod IS Morava, Průmyslová 493, 530 03 Pardubice

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

Stavba objektu: 201 - Most ev. č. 305-013

KZP - II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA (SO 201 - Most ev. č. 305-013)									
	množství	výměra, m ²	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis		
Podkladní betony a ostatní nekonstruktivní betony stavby (vč. mazerového betonu)									
C8/10-X0, C16/20-XF1, C20/25-XF3, M25-XF4			nezkouší se		dodací list, vizuální kontrola	stavba	TKP 18, ČSN EN 206 + A1, ČSN 73 6244		
Mazerový beton, MCB-8			nezkouší se						
Betonové monolitické prvky (pařky) z betonu C25/30-XF3			kontrolní zk. - betonářna		ČSN EN 206 + A1	betonářna			
Přibetonávky mostních opěr OP0 a OP1 a přibetonávky mostních křídel z železobetonu (monolit. beton C30/37-XF2)									
konstistence čerstvého betonu (ČB)	19,1 m ³		min. 2x denně	cca 2 x 2zk. tj. celkem 4 zk.	160-210 mm (S4) deklarovaná hodnota 3,0 - 6,0%	akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)	TKP 18, ČSN EN 206 + A1 (plastná), ČSN EN 13670, ČSN P 73 2404		
objemová hmotnost ČB									
obsah vzduchu v ČB									
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-ti dnech			2 tělesa pro LS + 2 tělesa pro PS	tj. celkem 4 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa				
vodotěsnost betonu (odolnost betonu proti průsaku vody - hloubka průsaku)			1x těleso pro přibetonávky	1 zk.	max. 35 mm				
2B monolitické nadpodporové přičlenky - zmonolitnění čel nosníků (beton C30/37-XF2)									
konstistence čerstvého betonu (ČB)	10,5 m ³		1x / mix (ten. 1x pro LS, 1x pro PS)	celkem 2 zk. (1 + 1 zk.)	160-210 mm (S4) deklarovaná hodnota 3,0 - 6,0%	akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)	TKP 18, ČSN EN 206 + A1 (plastná), ČSN EN 13670, ČSN P 73 2404		
objemová hmotnost ČB									
obsah vzduchu v ČB									
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-ti dnech			2 tělesa pro LS + 2 tělesa pro PS	tj. celkem 4 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa				
vodotěsnost betonu (odolnost betonu proti průsaku vody - hloubka průsaku)			1x těleso pro přičlenky	1 zk.	max. 35 mm				
2B monolitické spádové - sphažené vyrovnávací vrstva - kotvená deska n.k. tl. > 60mm (z betonu C 30/37-XF2)									
konstistence čerstvého betonu (ČB)	cca 10 m ³		min. 2x denně	cca 2 x 2zk. tj. celkem 4 zk.	160-210 mm (S4) deklarovaná hodnota 3,0 - 6,0%	AZL geodet	TKP 18, TKP 1, ČSN EN 206 + A1 (plastná), ČSN EN 13670, ČSN P 73 2404, ČSN 73 6242, ČSN EN 12390-8, ČSN 73 1326		
objemová hmotnost ČB									
obsah vzduchu v ČB									
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-ti dnech			2 tělesa pro LS + 2 tělesa pro PS	tj. 2 + 2 zk. = 4 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa				
vodotěsnost betonu (odolnost betonu proti průsaku vody - hloubka průsaku)			1x těleso / spádovou vrstvu	celkem 1 zk.	max. 35 mm				
odolnost betonu vůči vniku vody, mrazu a CHR.L			1x těleso (válec) / sedla vrstva	celkem 1 zk.	max. 1250 g/m ² (C/75)				
Požadavky na povrch bet. mostovky (vyrovnávací vrstvy):									
rovinovitost (I = 2,0m)					uvedeno viz. následující oddíl (Povrch N.K. a izolace)				
odchylky přímého sklonu					v příčných řezech po 5-ti m				
odchylky od projektovaných výšek					v úhelných bodech (v příčných řezech po 5-ti m)				
Povrch nosné konstrukce (mostovky) a izolace N.K. - celoplošná izolace z modří. NAIP (např. TESTUDO SP 25/5), asfaltový pás s kovovou vložkou - ochrana pod římsou FOALBIT AL S40 / VELBIT AL S35. Přechodová vrstva (nátrh S14) - kotvení impregnační a zmonolitnění čel nosníků (beton C30/37-XF2)									
Povrch bet. mostovky - pevnost v tahu (v odřihu)	179 m ²		2 zk. / polovinu N.K.	2 + 2 zk. = 4 zk.	min. 1,5 N/mm ² (tj. min. 1,5 MPa)	AZL	TKP 21, ČSN 73 6244, ČSN 73 6242		
drsnost povrchu - hloubka makrotextury P1			1 zk. / polovinu N.K.	1 + 1 zk. = 2 zk.	min. 0,3 mm, max. 1,5 mm				
Povrch bet. mostovky - nerovnost povrchu, pod lati dl. 2m P1			1x měření / 50m ² povrchu (tj. 2x / polovinu mostovky)	2 + 2 = celkem 4 měření	max. do 8 mm, případně se vyskytující lokální kladné nerovnosti větší jak 2mm (např. vyčnívající zrna kameniva) - je nutno podklad zbrousit				
NAIP - přinevlastnost cel. pásu k podkladu - pevnost v tahu (v odřihu)			2 zk. / polovinu N.K. (v místech jízdních pruhů)	2 + 2 zk. = 4 zk.	min. 0,4 MPa při teplotě +23C, resp. 0,7 MPa při teplotě +8C. Kontrolní min. hodnota se stanoví interpretací podle naměřené povrchové teploty izol. pásu v místě a okamžiku odňmu zkušebního tělesa				
2B monolitické mostní římsy, z betonu C 30/37-XF4									
konstistence čerstvého betonu (ČB)	15,6 m ³		z každého směru	1x levá římsa + 1x pravá	160-210 mm (S4) deklarovaná hodnota 4,0 - 7,0%	AZL	TKP 18, ČSN EN 206 + A1 (plastná), ČSN EN 13670, ČSN P 73 2404, ČSN 73 6242		
objemová hmotnost ČB									
obsah vzduchu v ČB									
krychelná pevnost betonu v tlaku po 28-ti dnech			2 tělesa pro LS + 2 tělesa pro PS	tj. 2 + 2 zk. = 4 zk.	min. 33 MPa, min. průměr 41 MPa				
odolnost betonu vůči vniku vody, mrazu a CHR.L			1x těleso (válec) pro LS, 1x těleso pro PS	1 + 1 zk. = 2 zk.	max. 1000 g/m ² (C/75)				
Ochranná vrstva izolace mostovky - lity asfalt MA 11 IV s pojivem 20/30, v tl. 35mm									
MA 11 IV - směs - kontrolní výrobní zkoušky dle SRV									
zrnitost směsi a obsah asfaltu	150 m ²	14 tun		1 zk.	viz. zkouška typu	obslužba	TKP 8, ČSN 73 6122, ČSN 13108-6 tab. NA 5		
číslo tvrdosti			1x / 250 tun	1 zk.	0,8 - 4,5				
přítustek čísla tvrdosti			1x / 50 tun	1 zk.	max. 0,8				
MA 11 IV - hotová vrstva									
tloušťka vrstvy (odměřením nebo nivelací)	150 m ²		1 / 1500m ² (min.3x)	2 měření / polovinu mostu	jednotlivě min. 0,9H, průměr 1,0H	zkusobna (geodet)	TKP 8, ČSN 73 6122, ČSN 73 6242		
nerovnost povrchu podélně 4m latic			příběžně		max. 10mm				
nerovnost povrchu příčně 2m latic			po 10 m		max. ± 0,5%				
přímý sklon (odchylka)			po 10 m		max. ± 0,5%				
odchylky od projekt. výšek			po 10 m		Posoudí se s ohledem na dodržení tlouštěk a nivelety k-čních vrstev vozovky	geodet			
Přechodové oblasti mostu, vozovka a podkladní vozovkové vrstvy na předmostích									
Zásypy za opěrami - hutnění po vrstvách max. tl. 30cm									
Ověření únosnosti - míry zhutnění - vrchních vrstev zásypů za opěrami (pod přechodovým klenem), min. 2 zkoušky pro opěru.	cca 120 m ³		1zk. vlevo za OP0, 1zk. vlevo za OP1, 1zk. vpravo za OP0, 1zk. vpravo za OP1	celkem min. 4 zk.	D = min. 100%PS (nebo I= min. 0,85 z mat. G, nebo I= min. 0,90 z mat. S)	AZL	TKP4, ČSN 73 6244, ČSN 73 6133, TKP5, ČSN 72 1008, ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6124-1, ČSN EN 14227-1 a2 5, ČSN EN 13286-2		
Upravená - přehutněná zemní pláň (pod vozovkou na předmostích)									
Ověření únosnosti - míry zhutnění D, min. 1 zkouška pro opěru (předmostí)	cca 310 m ²		1zk. vlevo za OP0 + 1zk. vpravo za OP1	celkem 2 zk.	D = min. 100%PS				
Podkladní (ochranná) vozovková vrstva - šetrnost Sda fr. 0/22 nebo 0/83 v tloušťce 250 mm	cca 64 m ³		1zk. vlevo za OP1 + 1zk. vpravo za OP0	celkem 2 zk.	I _{sd2} = min. 50 MPa E _{sd2} / E _{sd1} ≤ 2,3				
Podkladní vozovková vrstva - směs smíšená cementem SC C8/10 v tl. 170mm, míra zhutnění D (%PM)					D = min. 97% PM				

Kontrolní zkušební plán

Stavba: II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA

Zhotovitel: Skanska a.s., divize Morava, závod IS Morava, Průmyslová 493, 530 03 Pardubice

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

Stavba: II/305 Borohrádek - hranice okresu RK - PA (SO 201 - Most ev. č. 305-013)

	nanožství	výměra, m ²	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Vlhkost směsi			1x / stavbu	1 zk.	ochl. -3% až +2% deklarovaná hodnota		
objemová hmotnost dle PN		cca 41,6 m ³	1x / stavbu	1 zk.	hodnota ≥ 10 MPa		
pevnost v tlaku po 28-ti dnech (MPa)			1x / stavbu (tj. 3x tělesa)	3 zk.			
Infiltrační a spojovací posilky z asf. emulze (0,3 kg/m ² , 0,5 kg/m ²)	celkem	1 240			průběžná kontrola, vizuálně	stavbyvedoucí, TDI	TKP 7, ČSN 73 6129
dávkováci pásy							
rovnakost posilky							
Podkladní asf. vrstva - asfaltový beton	Provedena na vozovce na předmostích						
modifikovaný ACP 16+ PMB 25/55-65 (tj. 50mm a 70mm)			1x / hodinu		140 - 175 °C	stavbyvedoucí	
tepota směsi při pokládce (asf. PMB 25/55-65)			průběžně		cca 72 mm		
tloušťka vrstvy při pokládce							
Kontrolní zkoušky asf. směsí:							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)			1x / 2000 t	2 zk. (1zk. / 21 dní, požadavek normy)	křivka zrnitosti viz. zkouška typu, deklarovaná hodnota		
obsah asfaltu v asf. směsi							
objemová hmotnost asf. směsi							
mezerylost směsi							
Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:							
míra zhutnění vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)		cca 226 m ²			min. 96,0%		
mezerylost vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)		cca 53 t			2,0 - 10,5 %		
tloušťka vrstvy - vývrt (°), nebo geodetický nřelad			1x / 1500 m ² (nebo 1x / 500 m ²) (°)	min. 2 zk.	min. 0,9H, min. průměr 1,0H viz. OH směsi		
objemová hmotnost - z vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)							
pevnost spojení vrstev - prům. vývrtu 100mm (°)							
Bude provedeno u vývrtu na předmostích							
Ložní asf. vrstva - asfaltový beton modifikovaný ACP 16+ PMB 25/55-65 (tj. 50mm a 70 mm)	Provedena na vozovce na předmostích v b. 70mm, na mostě v t. 50mm. Provedení zkoušek na mostě nedestruktivně - radiometricky						
tepota směsi při pokládce (asf. PMB 25/55-65)			1x / hodinu		140 - 175 °C	stavbyvedoucí	
tloušťka vrstvy při pokládce			průběžně		cca 80mm a 84 mm		
Kontrolní zkoušky asf. směsí:							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)			1x / 2000 t	2 zk. (1zk. / 21 dní, požadavek normy)	křivka zrnitosti viz. zkouška typu, deklarovaná hodnota		
obsah asfaltu v asf. směsi							
objemová hmotnost asf. směsi							
mezerylost směsi							
Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:							
míra zhutnění vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)		384 m ²			min. 96,0%		
mezerylost vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)		cca 57 t			2,5 - 8,5 %		
tloušťka vrstvy - vývrt (°), nebo geodetický nřelad			1x / 1500 m ² (nebo 1x / 500 m ²) (°)	min. 2 zk.	min. 0,9H, min. průměr 1,0H viz. OH směsi		
objemová hmotnost - z vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)							
pevnost spojení vrstev - prům. vývrtu 100mm (°)							
Bude provedeno u vývrtu na předmostích							
Obušní asf. vrstva - asf. beton modifikovaný ACP 11+ PMB 25/55-66 (tj. 40mm)	Provedena na vozovce na předmostích a na mostě. Provedení zkoušek na mostě nedestruktivně - radiometricky						
tepota směsi při pokládce (asf. PMB 25/55-66)			1x / hodinu		140 - 175 °C	stavbyvedoucí	
tloušťka vrstvy při pokládce			průběžně		cca 48 mm		
Kontrolní zkoušky asf. směsí:							
zrnitost kameniva (křivka zrnitosti)			1x / 1000 t	cca 2 zk. (1zk. / 21 dní, požadavek normy)	křivka zrnitosti viz. zkouška typu, deklarovaná hodnota		
obsah asfaltu v asf. směsi							
objemová hmotnost asf. směsi							
mezerylost směsi							
Kontrolní zkoušky hotové vrstvy:							
míra zhutnění vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)		372 m ²			min. 96,0%		
mezerylost vrstvy - vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)		cca 36 t			2,0 - 7,5 %		
tloušťka vrstvy - vývrt (°), nebo geodetický nřelad			1x / 5000 m ² (nebo 1x / 500 m ²) (°)	min. 2 zk.	min. 0,9H, min. průměr 1,0H viz. OH směsi		
objemová hmotnost - z vývrt (nebo radiosondou - Troxler) (°)							
pevnost spojení vrstev - prům. vývrtu 100mm (°)							
Bude provedeno u vývrtu na předmostích							
(nejrovnost povrchu v podélném směru (tři di. 4m, resp. planograf)			průběžně	oba jízdní směry	max. 5mm		
(nejrovnost povrchu v příčném směru (tři di. 2m)					max. 5mm		
Odchylka od přímého sklonu					max. ± 0,5%		
Ocelové mostní zabíračky svodidlo s minimální zádržností H2, vč. PKO							
Protiokorozní ochrana bude provedena systémem uA, uB, tj. kombinovaným povlakem pro předpokládání stupně koroze agresivní C4-K6 a životnost povlaku velmi vysoká min. 30 let dle TKP 198		22,0 m			Zároveň zinkování ponorem min. 70µm (dle ČSN EN ISO 1461) Základní nátěr NDFT 140µm. Vrchovní nátěr polyuretanový NDFT 70µm		TKP 198, TKP 11, TP203 ČSN EN ISO 12944, VLA - 501.62 TKP 114, Doc1
Odstín vrchního nátěru: RAL 6001 - zelená (nebo dle požadavku)		22,0 m					
Zkoušky injektážní maty - nízkotlaká (spádová) injektáž kanálků podélného a příčného přestřetí							
Teplota (konstence) - "vyhřívací metoda":							
• ihned po zamíchání			min. 1x / den	min. 2 zk. pro stavbu	t ₀ ≤ 25 sekund		
• po 30-ti minutách od zamíchání					1,2 t ₀ ≥ t ₀₂ ≥ 0,8 t ₀ a t ₀₂ ≤ 25 sekund		
Zkouška pevnosti v tlaku (třířezky 16x4x4cm):		456 ks					
• po 7-ti dnech			3 tělesa první den, a pak každý třetí den injektáže	celkem 3 zk. nebo 6 zk.	R _{prv. 7 dnů} ≥ 27,0 MPa R _{po 28 dnů} ≥ 30,0 MPa		
• po 28-ti dnech							

Poznámky, vysvětlivky

(°)	Po dohodě se zástupcem objednatele (TDI) budou provedeny a o zkoušeny vývrti nebo provedeno radiometrické měření Troxler. Budou-li provedeny kontrolní zkoušky asf. vrstvy na mostě, musí být provedeny nedestruktivně - radiometricky (měření Troxler) !!!
P	Zkoušky budou prováděny také po dohodě se zástupcem objednatele (TDI).

1) Pro stanovení výrobky budou před prováděním prací předloženy objednateli doklady, prokazující kvalitu výrobku (certifikáty, prohlášení o vlastnostech výrobku, prohlášení o shodě, ...)

2) Po dokončení obrusné asfaltové vrstvy bude provedeno VZ dle PD a dle dohody s objednatelem (objednatel) budou předloženy doklady prokazující kvalitu materiálu VZ.

V Pardubicích, dne 22.5.2018

Zpracoval:

Informativní dodatek ke zpracování dat -zadávací dokumentace veřejné zakázky-

Zpracování osobních dat

Vyplněním Vašich osobních údajů se Královéhradecký kraj, IČ 70889546, se sídlem Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, zastoupený společností ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., se sídlem Kutnohorská 59/23, 500 04 Plačice, Hradec Králové, IČ 27502988, stane správcem Vašich osobních údajů. Společnost ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., se sídlem Kutnohorská 59/23, 500 04 Plačice, Hradec Králové, IČ 27502988, se stane zpracovatelem Vašich osobních údajů na základě příkazní smlouvy a smlouvy o zpracování osobních údajů, uzavřené s Královéhradeckým krajem. Z právního titulu zákonné povinnosti evidujeme Adresa, Akademický titul, Angažmá, Číslo bankovního účtu, Číslo osvědčení o autorizaci, Datum narození, DIČ fyzické osoby, Dodací adresa, Email, Jméno, Korespondenční adresa, Místo podnikání, Osvědčení o autorizaci, Podpis, Pracovní pozice, Příjmení, Rodné číslo, Telefon, Údaj o členství v profesní komoře/obdobné organizaci, Údaje evidované v katastru nemovitostí o vlastníkovi, po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení. Tyto údaje zpracováváme za účelem administrace veřejných zakázek.

Vaše práva

Můžete vznést námitku proti tomuto zpracování, stejně jako můžete požadovat opravu udaných osobních údajů, požádat o sdělení, jaké osobní údaje o vás evidujeme, případně požádat o výmaz osobních údajů, bude-li to možné. Pokud dochází k automatizovanému zpracování, máte právo na přenositelnost údajů a nebyt předmětem rozhodnutí založeného výhradně na tomto rozhodování. V případě, že jste nám udělili souhlas se zpracováním některého z osobních údajů, informujeme Vás, že tento souhlas můžete v budoucnu kdykoli odvolat a je povinností správce tento údaj následně vymazat a dále jej nezpracovávat. Odvoláním souhlasu není dotčena zákonnost zpracování, vycházejícího ze souhlasu, který byl dán před jeho odvoláním. Vaším právem je podat stížnost dozorovému úřadu (Úřad na ochranu osobních údajů) proti tomuto zpracování. Se svými žádostmi se můžete obracet na email [redacted] nebo na sídlo zástupce správce, společnosti: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59/23, 500 04 Plačice, Hradec Králové.