

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi níže uvedenými smluvními stranami podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: ██████████

č. účtu: 2 ██████████

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **EUROVIA CS, a.s.**

U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

IČO: 452 74 924

DIČ: CZ45274924

zastoupený Ing. Michalem Šumpíkem, ředitelem závodu Čechy východ, dle plné moci zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561

bankovní spojení: ██████████

č. účtu ██████████

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/3036 Kramolna, silnice a chodník**“ 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 **59 391 513,86 Kč vč. DPH** (slovy: padesát devět milionu tři sta devadesát jedna tisíc pět set třináct celých 86/100 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 „**III/3036 Kramolna, silnice a chodník**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „III/3036 Kramolna, silnice a chodník“ ze dne ~~20-07-2022~~²⁾, zn. TOÚ/026-22/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 15.6.2022;
- (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 11.7.2022;

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

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. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

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. 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.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
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 a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího

písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:

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

11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne¹⁾, číslo usnesení ...²⁾

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Zhotovitel
Ing. Michal Šumpík
ředitel závodu Čechy východ,
dle plné moci

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: eva.vortelova@uskhk.eu
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/026-22/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne
20.07.2022

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1

Královéhradecký kraj

Sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Zastoupený Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmanem

IČO: 708 89 546

Zadavatel č. 2

Obec Kramolna

Sídlem Kramolna 172, 547 01 Náchod

Zastoupený Jitkou Kropáčkovou, starostkou obce

IČO: 002 73 147

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: „III/3036 Kramolna, silnice a chodník“

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“)

Zadavatelé výše uvedené zakázky na základě Zprávy o hodnocení a posouzení nabídek ze dne 01.07.2022

ROZHODLI

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

vybraným dodavatelem je

EUROVIA CS, a.s.

Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, 140 00 Praha 4 Michle

IČO: 452 74 924

Právní forma: akciová společnost

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

Toto rozhodnutí odpovídá posouzení nabídky hodnotící komisí. Dodavatel splnil podmínky účasti v zadávacím řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o 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 požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení harmonogramu v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek. Harmonogram bude zpracován dle předloženého vzoru se zřetelem na rozsah prací prováděných zhotovitelem a případnými poddodavateli (harmonogram slouží jako podklad pro Plán BOZP na staveništi). Harmonogram bude současně podkladem pro žádost o uzavírku, která musí být projednána na celou dobu provádění díla. O uzavírku silnice požádá zhotovitel díla, který zároveň zajistí osazení dopravního značení objízdných tras a jeho údržbu během uzavírky.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele, jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení informace, v jakém software zajistí vedení stavebního deníku v elektronické formě. Pro úplnost zadavatel uvádí, že se jedná o zákonnou povinnost danou § 152 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů, kdy s účinností od 1. 1. 2021 byla stanovena povinnost u stavby, která je předmětem veřejné zakázky v nadlimitním režimu, zajistit vedení stavebního deníku v elektronické formě. Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) K obalovně společnosti Liberecká obalovna, s.r.o., v Červeném Kostelci:
 - a. Ověřená kopie Certifikátu č. 3013 K-22-0097 ze dne 20.04.2022;
 - b. Čestné prohlášení dodavatele ze dne 14.07.2022;
 - c. Plán tras pro přepravu asfaltových směsí;
 - d. Výpis z karty majetku – obalovna Červený Kostelec ze dne 05.11.2021;
 - e. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-1103902, výrobce: Liberecká obalovna, s.r.o., pro výrobu: obalovna Červený Kostelec, ze dne 12.02.2021;
 - f. Protokol o výsledku posuzování ze dne 14.02.2022;
 - g. Prohlášení o vlastnostech č. OS22-018-LOCK, typové označení AC 11 obrus 50/70 (ACO 11 R, 50/70) ze dne 21.03.2022;
 - h. Prohlášení o vlastnostech č. OS22-017-LOCK, typové označení AC 11 obrus 50/70 (ACO 11+, 50/70) ze dne 21.03.2022;
 - i. Prohlášení o vlastnostech č. OS22-008-LOCK, typové označení AC 16 ložní 50/70 (ACO 16+ R, 50/70) ze dne 21.03.2022;

- j. Prohlášení o vlastnostech č. OS22-007-LOCK, typové označení AC 16 ložní 50/70 (ACO 16+, 50/70) ze dne 21.03.2022;
- k. Prohlášení o vlastnostech č. OS22-002-LOCK, typové označení AC 16 podkladní 50/70 (ACO 16+ R, 50/70) ze dne 21.03.2022;
- l. Prohlášení o vlastnostech č. OS22-001-LOCK, typové označení AC 16 podkladní 50/70 (ACO 16+, 50/70) ze dne 21.03.2022;
- b) Kontrolně zkušební plán pro oba zadavatele, ze dne 08.07.2022;
- c) Plán jakosti stavby pro oba zadavatele, ze dne 11.07.2022;
- d) Harmonogram pro oba zadavatele, ze dne 08.07.2022;
- e) Informaci, že v rámci elektronického stavebního deníku bude používat SW Buildary.online.

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

VIII. Další závazné podmínky:

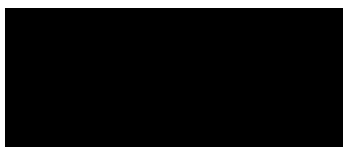
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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

IX. Poučení

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

Příloha: Zpráva o posouzení nabídek ze dne 01.07.2022



Ing. Jiří Brandejs
ředitel společnosti ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.
na základě pověření

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: III/3036 Kramolna, silnice a chodník

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

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla 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>)	49 083 895,75 korun českých
DPH (21%)	10 307 618,11 korun českých
cena celkem	59 391 513,86 korun českých

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. do **31. 8. 2022**. 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 dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltobetonových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.
se sídlem U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: **III/3036 Kramolna, silnice a chodník**

Název Pod-článku Smluvních podmínek	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	EUROVIA CS, a.s. Sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4 Poštovní spojení: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
Hlavní stavbyvedoucí		Marek Buřval Tel.: ██████████ e-mail: ██████████
Geodet		Ing. Vilém Hrdina
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Marek Buřval Tel.: ██████████ e-mail: ██████████
Obalovna	 <i>(konkrétní obalovnu doplní vybraný dodavatel před podpisem smlouvy)</i>
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Ing. Jiří Koutník, Ing. Martin Jelínek ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		Ing. Irena Vaněčková ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, 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	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem

Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		30 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců
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 oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za odstranění vad	4.25	0,5 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za odstranění vad splňující požadavky Smlouvy
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)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození

	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

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

*tento řádek dodavatel použije tolikrát, kolik je členů případného sdružení dodavatelů

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

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

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

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

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

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatel a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. 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 Objednatelům.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

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

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li nějaká), 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:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

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

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

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

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

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

1.2

Výklad

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

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve Smlouvě výslovně stanoveno jinak;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% 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 Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatel vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na

to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatelem

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatelem;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatelem zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

2.3

Personál objednatele

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

2.4

Zajištění financování objednatelem

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatelem je:

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

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

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

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

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

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

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

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

3.7

Registr rizik

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

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

„leďže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

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

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

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení

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

Zhotovitel je povinen informační tabuli 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 21 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 neobdrží Záruku za odstranění vad.

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

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

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavce:

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

4.6

Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

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

4.7

Vytyčení

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

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

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
- 5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

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

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude

zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

4.22

Zabezpečení stavenišťě

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na stavenišťi

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

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

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a
(ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

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

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

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

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění:

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

4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

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

„Zhotovitel musí získat Bankovní 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 Bankovní 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. Bankovní 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 Bankovní 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 Bankovní 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 z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní 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 z Bankovní 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 z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z Bankovní 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 Bankovní záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Bankovní záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*);
- h) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- i) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatelů nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

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

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

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

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

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

4.29

NEPOUŽIJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.

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

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

- plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatelem určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

(i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,

(ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací. Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

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

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.“

V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

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

8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

8.7

Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění.

Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezavazuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

8.13

NEPOUŽIJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)), nebo se na něm obě Strany dohodnou pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírázky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

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

V případě některých druhů Přijímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

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

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

a) uzavřít s 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 Objednatel.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední 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 č. 134/2016, 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 č. 134/2016, 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.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

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

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

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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 Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

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

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírázkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírázkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírázkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírázky 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 č. 134/2016 Sb., 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 č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., 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 dodavatelům nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

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

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírázky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

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

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo

b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správcem stavby požádán.

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 24 kalendářních měsíců následujících po Základním datu, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po Základním datu.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních děl 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 (Smluvní cena a platební podmínky).

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr, (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y_PrR2015 = 100.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván index pro kód „CC-CZ“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočítat podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P_n“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pododstavce (d),

„L_m“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

L_o, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P_n byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P_n činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.“

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatel. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 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-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a
(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.
Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

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

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

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby III/3036 Kramolna, silnice a chodník 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 pro zadavatele Královéhradecký kraj prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně: Ing. Irena Vaněčková, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Náchod, tel: 723 757 169, e-mail: irena.vaneckova@uskhk.eu
- a předkládány pro zadavatele obec Kramolna na adrese obec Kramolna, Kramolna 172, 547 01 Náchod nebo osobně: Jitka Kropáčková, tel. 491 428 934, mob. 724 186 826, e-mail: info@kramolna.cz

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

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

„(g) nedodrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatele

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavec Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoliv důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

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

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

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

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

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

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění majetkových škod typu „all risk“ (stavebně montážní pojištění) vztahující se zejména na živelná rizika, jako jsou požáry, povodně, záplavy, vichřice a krupobití, sesouvání půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s limitem plnění ve výši stanoveném v Příloze k nabídce pro jednu a všechny pojistné události nastalé v době pojištění.

Stavebně montážní pojištění bude povinně obsahovat následující připojištění:

- pojištění záručního období min. 24 měsíců (Rozšířené pojištění škod způsobených stavební nebo montážní činností pojištěného dodavatele během záruční doby. Pojištění bude zahrnovat zničení nebo poškození stavebního nebo montážního díla způsobené dodavatelem v průběhu činností, prováděných za účelem splnění závazků plynoucích ze záručních podmínek stavebního nebo montážního díla nebo které nastane během pojištění záruční doby, za předpokladu, že takovéto zničení nebo poškození bylo zapříčiněno během doby výstavby nebo montáže na staveništi nebo místu montáže, před předáním a uvedením dokončeného stavebního nebo montážního díla do provozu.);
- **pojištění okolního majetku** (pojištění věcí vztahující se na stávající majetek pro případ škody nastalé v přímé souvislosti s výstavbou budovaného díla);
- **pojištění předčasného užívání stavby** (pro části budovaného díla, které byly předány nebo uvedeny do provozu, nebo pro které bylo vydáno povolení k předčasnému užívání, nebo u kterých byl ukončen zkušební provoz),

Pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázaní na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

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

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

- a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení stavenišť, stavebních strojů, náradí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytků apod.

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

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatelem bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto pojistné plnění bude objednatelům zhotoviteli vráceno do výše takové opravy vzniklé škody, pokud tato oprava byla provedena jen částečně.

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celkový limit pojistného plnění pro tato jednotlivá pojištění bude činit minimálně 20 mil. Kč na jednu pojistnou událost.

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

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění obecné odpovědnosti nejpozději do data úplného dokončení díla.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem, max. celkem po dobu 5 let.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění včetně křížové odpovědnosti. 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 rozsah své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem.

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

Za pod-odstavce (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

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak
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 vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 6) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 7) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

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

Název Díla:
III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Rekapitulace nabídkové ceny

a. Rekapitulace pro zadavatele Královéhradecký kraj

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
001	Všeobecné a předběžné položky	1 612 650,00
	Část A - Trubějov (km 0,000 - 0,840)	12 574 275,00
SO 001.1a	Příprava staveniště	367 676,94
SO 101.1a	Rekonstrukce silnice III/3036	9 072 698,23
SO 101.2a	Sjezdy	758 396,79
SO 181.1a	Dopravní značení (v rámci SO 101)	214 012,70
SO 182.2a	Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)	9 068,62
SO 191.1a	DIO	491 135,24
SO 201.1	Opěrná zeď, km 0,210	858 973,38
SO 301.1a	Odvodnění silnice III/3036	352 274,88
SO 302.1a	Úprava vodního toku, km 0,210	450 038,22
	část B - Kramolna (km 0,840 - 3,340)	34 896 970,75
SO 001.1b	Příprava staveniště	1 024 064,29
SO 101.1b	Rekonstrukce silnice III/3036	24 881 891,11
SO 101.2b	Sjezdy	2 780 085,38
SO 101.A.2b	Opěrná zeď, š.p. 47	891 022,03
SO 102.2b	Silnice III/3036 - konec úseku	1 514 242,06
SO 181.1b	Dopravní značení (v rámci SO 101)	425 100,24
SO 182.2b	Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)	66 912,12
SO 191.1b	DIO	1 369 526,66
SO 301.1b	Odvodnění silnice III/3036	1 944 126,86
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		49 083 895,75
DPH 21%		10 307 618,11
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		59 391 513,86

b. Rekapitulace pro zadavatele obec Kramolna

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
	Část 1 - Chodník na úseku Trubějov - nový chodník v km 0,320 - 0,820	3 944 428,30
SO 001.1.1	Příprava staveniště - uznatelné náklady	151 956,95
SO 101.1.1	Chodník podél III/3036 - Trubějov - uznatelné náklady	1 760 338,65
SO 101.1.2	Chodník podél III/3036 - Trubějov - neuznatelné náklady	553 757,83
SO 301.1.1	Odvodnění - uznatelné náklady	1 099 922,91
SO 401.1.1	Veřejné osvětlení - uznatelné náklady	378 451,92
	Část 2 - Chodník na úseku Kramolna - nový chodník v km 1,700 - 2,458 a 3,340 - KÚ	7 089 397,71
SO 001.2.1	Příprava staveniště - uznatelné náklady	194 528,95
SO 101.2.1	Chodník podél III/3036 - Kramolna - uznatelné náklady	2 706 134,15
SO 101.2.2	Chodník podél III/3036 - Kramolna - neuznatelné náklady	616 517,98
SO 301.2.1	Odvodnění - uznatelné náklady	3 003 417,08
SO 401.2.1	Veřejné osvětlení - uznatelné náklady	568 799,55
	Část 3 - Chodník na úseku Kramolna - rekonstrukce v km 2,458 - 3,340	2 574 969,97
SO 001.3.1	Příprava staveniště - uznatelné náklady	141 315,25
SO 101.3.1	Chodník podél III/3036 - Kramolna - uznatelné náklady	2 087 945,46
SO 101.3.2	Chodník podél III/3036 - Kramolna - neuznatelné náklady	345 709,26
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		13 608 795,98
DPH 21%		2 857 847,15
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		16 466 643,13

Celková rekapitulace pro hodnocení nabídek

ČÁST	NÁZEV	CENA BEZ DPH
a.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Královéhradecký kraj	49 083 895,75
b.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele obec Kramolna	13 608 795,98
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (údaj pro hodnocení nabídek)		62 692 691,73
DPH 21%		13 165 465,26
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		75 858 156,99

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: III/3036 Kramolna, silnice a chodník

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým 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 popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, rezie, zisk a přírázky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

2. Provizorní položky

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 objednatelů příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

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

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. 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 jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Rekapitulace stavby: 34183 - III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022

značka	název	měna	základní cena	DPH	cena s DPH
ZŘ		Kč	49 083 895,75	10 307 618,11	59 391 513,86

Ing.
Michal
Šumpík

Digitálně podepsal
Ing. Michal Šumpík
Datum: 2022.06.15
13:44:12 +02'00'

Soupis objektů

Stavba: 34183 - III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022

Varianta: ZŘ -

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]	OC
001	Všeobecné a předběžné položky		1 612 650,00
Část A	TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)		12 574 275,00
Část B	KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)		34 896 970,75

Ing. Michal Šumpík
Digitálně podepsal
Ing. Michal Šumpík
Datum: 2022.06.15
13:44:43 +02'00'

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022

Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s.

Ing.
Michal
Šumpík

Digitálně podepsal
Ing. Michal Šumpík
Datum: 2022.06.15
13:45:06 +02'00'

Základní cena: 1 612 650,00 Kč

Cena celková: 1 612 650,00 Kč

DPH: 338 656,50 Kč

Cena s daní: 1 951 306,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 612 650,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí 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 škodám na okolních pozemcích a objektech. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000		
2	02911	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
3	02911	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02911	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. PEVNÁ CENA	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
 Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
5	02940		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE</p> <p>Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby.</p> <p>Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.pdf</p> <p>4x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA</p>	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby, (4x tištěné paré + 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. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby.</p> <p>Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Zadavatel poskytne dokumentaci ve formátu *.pdf</p> <p>PEVNÁ CENA</p>	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 12x tiskem PEVNÁ CENA</p>	KPL	1,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje:							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přípravu podkladů, podání žádosti 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 - předpoklad celkem 10 vyhotovení a dle SOD				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu - předpoklad 2 ks 	KPL	1,000		
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Zajištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Předání pasportizace na datovém nosiči v digitální formě. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
10	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informační tabule (2ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně kotvení. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ 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, nájездů,... 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, policii, záchranné služby. PEVNÁ CENA Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 612 650,00

Celkem:**1 612 650,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 001.1a Příprava staveniště**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 367 676,94 Kč**Cena celková:** 367 676,94 Kč**DPH:** 77 212,16 Kč**Cena s daní:** 444 889,10 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 367 676,94 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 27.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 001.1a Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
1			Zemní práce		
1	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ Odstranění stávající reklamní plochy - odvoz na skládku, případně nové umístění dle určení majitele 3=3,000 [A] odhad Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	3,000
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovinatého porostu vč. likvidace a odvozu na skládku určenou zhotovitelem 875=875,000 [A] dle dendrologického průzkumu Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	875,000
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů včetně štěpkování větví a pařezů. Likvidace vytěženého materiálu a odvoz na skládku určenou zhotovitelem. 48=48,000 [A] dle dendrologického průzkumu Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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 pařezech	KUS	48,000
4	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 001.1a Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kácení stromů včetně štěpkování větví a pařezů. Likvidace vytěženého materiálu a odvoz na skládku určenou zhotovitelem.</p> <p>4=4,000 [A] dle dendrologického průzkumu</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
5	18481		<p>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</p> <p>bednění nebo oplocení výšky 2,0 m</p> <p>Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora - přesný rozsah, způsob a nutnost ochrany bude upřesněn při realizaci stavby</p> <p>předpokládána tloušťka prken 25 mm</p> <p>2,5*2,0*20=100,000 [A] cca š. x v. x 20 ks - odečteno ze situace</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>	M2	100,000		
1			Zemní práce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
6	96617-01		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM</p> <p>odstranění ochrany stromů po dokončení stavby vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, uložení a poplatku za skládku</p> <p>tloušťka prken 25 mm</p> <p>0,025*100=2,500 [A] cca tl. x plocha dle pol. 18481</p>	M3	2,500		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 001.1a Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				3 666,65

Celkem:**367 676,94**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 9 072 698,23 Kč**Cena celková:** 9 072 698,23 Kč**DPH:** 1 905 266,63 Kč**Cena s daní:** 10 977 964,86 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 072 698,23 Kč**Vypracoval zadání:** B. Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 17.02.2022**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 79,5*2,0=159,000 [A] nánosy z čištění krajnic dle pol. 12920 x hmotnost 306,0*2,0=612,000 [B] nánosy z čištění příkopů dle pol. 12930 x hm. 708,21*2,0=1 416,420 [C] zemina z výkopů dle pol. 17120.1 x hm. Celkem: A+B+C=2 187,420 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 187,420		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo, kamenná dlažba 26,0*2,2=57,200 [A] nestmel. konstrukční vrstvy - objem dle pol. 11332-01 x hmotnost 79,5*2,2=174,900 [B] štěrk z krajnic - množství dle pol. 12920 x hmotnost Celkem: A+B=232,100 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	232,100		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton (2*3,14*0,35*0,1*23)*2,5=12,639 [A] žebet. propustky - obvod x cca tl. stěny x dl. dle pol. 966358 x hm. 19,384*2,5=48,460 [B] žebet. čela a obetonování propustků dle pol. 96616-01 x hm. Celkem: A+B=61,099 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	61,099		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek ornice 35,25*1,8=63,450 [A] dle pol. 17120.1 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,450		
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltocement a penetrační makadam - třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.	T	64,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ZAS-T3 až ZAS-T4 - NEBEZPEČNÝ ODPAD 29,5*2,2=64,900 [A] vybouraný AC dle pol. 11313-01 x hmotnost t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						483 326,27
1	Zemní práce						
6	11332-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ Odstranění nesmetelených konstrukčních vrstev v místě slabého asfaltového souvrství (tl. < 0,1m), vč. odvozu a uložení na skládku - seříznutí hladkou lžící bagru 1300*0,02=26,000 [A] staničení 0,300 - 0,475 - plocha dle situace x tl. 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	26,000		
7	11372-01		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ frézování stávajícího asfaltového povrchu a podkladní vrstvy z penetračního makadamu - odvoz a uložení na skládku - třída zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 - NEBEZPEČNÝ ODPAD - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Položka musí být písemně odsouhlasena investorem/TDI. Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. Celkový objem odstraněných asf. vrstev - plochy odečteny ze situace 1560*0,05=78,000 [A] staničení 0,000 - 0,300 - plocha x tl. 1300*0,08=104,000 [B] staničení 0,300 - 0,475 - dtto 1910*0,10=191,000 [C] staničení 0,475 - 0,840 - dtto mezisoučet - celkový objem: A+B+C=373,000 [D] -343,5=- 343,500 [E] odečet pro zpětné použití dle pol. 113721 Celkem frézování s odvozem na skládku: D+E=29,500 [F]	M3	29,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO IKM frézování stávajícího asfaltového povrchu a podkladní vrstvy z penetračního makadamu - odvoz a uložení na mezideponii pro zpětné využití - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. pro použití do nezpevněné krajnice, třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T1 1560*0,05=78,000 [A] staničení 0,000 - 0,300 - plocha x tl. pro použití na rozprostření pro budoucí recyklaci - předpoklad 90% celkového vyzískaného množství 1300*0,08*0,9=93,600 [B] staničení 0,300 - 0,475 - plocha x tl. x 90% 1910*0,10*0,9=171,900 [C] staničení 0,475 - 0,840 - dtto mezisoučet pro budoucí recyklaci: B+C=265,500 [D] Celkem odstranění s odvozem na mezideponii: A+D=343,500 [E]	M3	343,500		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Frézování drážky pro těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 5,3+5,3+6,2+5,75+3,93+4+3,98=34,460 [A]	M	34,460		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	12110-01		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM s odvozem přebytku ornice na skládku nebo místo určené zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,15*1625=243,750 [A] celkový objem - tl. x plocha odměřená ze situace -208,5=- 208,500 [B] odečet pro zpětné ohumusování dle pol. 121104 Celkem: A+B=35,250 [C] přebytek ornice na skládku	M3	35,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
11	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM tl. 150 mm, s odvozem na mezideponii pro zpětné ohumusování Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 200,25=200,250 [B] pro zpětné ohumusování v SO 101.1 dle pol. 125734 8,25=8,250 [C] pro zpětné ohumusování v SO 302.1 dle pol. 125734 Celkem: B+C=208,500 [D]	M3	208,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	12190		PŘEVrstVENÍ ORNICE na mezideponii alespoň 1x za dobu výstavby 208,5=208,500 [A] objem dle pol. 121104	M3	208,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce				
13	12373-01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ Odkop pro stavbu silnice vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem - zemní práce především v místě rozšíření - odkop na úroveň -0,15 m pod studenou recyklací (doplnění materiálu pro SR) Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. odkop na hl. 0,05+0,2+0,15 m (0,05+0,2+0,15)*8,0=3,200 [A] staničení 0,000 - 0,300 - součet tl. x plocha odkop na hl. 0,1+0,2+0,15 m (0,1+0,2+0,15)*246=110,700 [B] staničení 0,300 - 0,840 - dtto Celkem: A+B=113,900 [C]	M3	113,900		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	12573-01		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ</p> <p>natěžení a dovoz zeminy pro zásypy, násypy ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatky za zemník. 67,05=67,050 [A] pro dosypávky dle pol. 173103</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných 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 	M3	67,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 				
15	125731		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>frézovaná asf. drť z mezideponie</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>343,500=343,500 [A] frézovaná asf. drť z mezideponie pro zpětné použití dle pol. 567542</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	343,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
16	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM ornice z mezideponie pro zpětné ohumusování vč. dovozu Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,15*(1035+300)=200,250 [A] dle pol. 18222 a 18232 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	200,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění nezpevněné krajnice - nestmelené vrstva, předpoklad drcené kamenivo tl. 150 mm, vč. odvozu a uložení na skládku $0,15 \cdot 530 = 79,500$ [A] tl. x plocha odměř. ze situace Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	79,500		
18	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU odstranění nánosů, předpokládaná hloubka 0,2 m, vč. odvozu a uložení na skládku $0,51 \cdot 600 = 306,000$ [A] km 0,000 - 0,300 oboustranně - průměr.plocha v řezu x délka Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	306,000		
19	13273-01		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ hloubení rýh pro bourání stávajících propustků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. odměřeno z příčných a podélných řezů (prohloubení pod výkop) $0,6 \cdot 1,2 \cdot 23 = 16,560$ [D] hl. x š. x dl. dle pol. 966358 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	M3	16,560		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	13273-02		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ hloubení rýh pro vsakovací příkop a vsakovací drenáže, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. hloubení rýh pro vytvoření vsakovacího příkopu 0,6*1,0*240=144,000 [A] km 0,600 - 0,840 vpravo - š. x hl. x dl. hloubení podélné vsakovací drenáže - horní vrstva včetně zazubení - planimetrování z příčného řezu 0,2*950=190,000 [B] plocha z řezu x celková délka drenáže hloubení podélné vsakovací drenáže 0,5*0,5*950=237,500 [C] š. x v. x celková délka drenáže Celkem: A+B+C=571,500 [D]	M3	571,500		
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
21	13273-03		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýh pro přeložky IS vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>- pro ochranu a přeložky stávajících IS</p> <p>Položka bude čerpána se souhlasem TDI po odkrytí IS</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,5*0,5*25=6,250 [A] rýha pro chráničky stávajících IS - odhad š. x v. x dl. dle pol. 87733</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 	M3	6,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
23	17120	2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii</p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení ornice pro zpětné použití v trase ornice pro zpětné ohumusování 208,5=208,500 [D] dle pol. 121104 <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 	M3	208,500		
22	17120	1	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku</p>	M3	743,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina z výkopu 113,9=113,900 [A] odkop dle pol. 13273-01 16,56=16,560 [B] výkop pro bourání propustků dle pol. 13273-01 571,5=571,500 [C] výkop pro vsak, drenáže a příkop dle pol. 13273-02 6,25=6,250 [D] ostatní rýhy dle pol. 13273-03 mezisoučet: A+B+C+D=708,210 [E] přebytek ornice 35,25=35,250 [F] dle pol. 12110-01 Celkem: E+F=743,460 [G]				
		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.)				
24	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Vytvoření dodatečného násypu (zemní krajnice) z materiálu min. málo vhodného dle ČSN 73 6133 (ze zemníku) - hutněno dle TKP - 100 % PS planimetrováním z příčných řezů 0,1*(165+110)=27,500 [A] plocha z řezu x dl. 0,07*565=39,550 [B] dtto Celkem: A+B=67,050 [C]	M3	67,050		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
25	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy ze ŠD zásyp rýh po vybouraných propustech ŠD fr. 0/63 (0,6*1,2)*23=16,560 [A] hl. x š. x dl. dle pol. 966358 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	16,560		
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podsyp a obsyp chrániček pro ochranu stávajících IS ze ŠP 0/8 (viz SoD mezi investorem a správcem sítě) 6,25=6,250 [A] objem dle pol. 13273-03 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 vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	6,250		
27	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 035,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpětné rozprostření ornice v příkopech v tl. 150 mm 1035=1 035,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
28	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpětné rozprostření ornice v tl. 150 mm 300=300,000 [A] odměřeno ze situace 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:	M2	300,000		
29	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. zalévání a ošetření dle tech. specifikace 1035+300=1 335,000 [A] dle pol. 18222 a 18232 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 335,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
30	21461C	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 obalení vsakovacího příkopu separační geotextilií min. 300 g/m2 (0,6+1,0)*2*240=768,000 [A] obvod x součet délek dle pol. 13273-02 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy	M2	768,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
31	21461C	2	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 obalení podélné vsakovací drenáže separační geotextilií min. 250 g/m2 0,5*4*950=1 900,000 [A] obvod x celková délka dle pol. 13273-02 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 900,000		
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
32	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní vrstva z betonu C 20/25-XF3 v tl. 150 mm pod kamennou dlažbu 0,15*(80+6)=12,900 [A] tl. x plocha dle pol. 465512 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 odskrůzovacích 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,	M3	12,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
33	45152	1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>výplň vsakovacího příkopu a podélné drenáže ŠD fr. 32/63</p> <p>144,0=144,000 [A] výplň vsakovacího příkopu dle pol. 13273-02 237,5=237,500 [C] výplň podélné vsak. drenáže dle pol. 13273-02 Celkem: A+C=381,500 [D]</p> <p>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</p>	M3	381,500		
34	45152	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>dosypání materiálu nad odkopanou drenáží - horní vrstva ze ŠD fr. 0/32 v tl. min. 150 mm, včetně hutnění zazubených vrstev</p> <p>190=190,000 [A] dle pol. 13273-02</p> <p>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</p>	M3	190,000		
35	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>rigoly - kamenná dlažba tl. 200 mm, včetně spárování maltou M25 XF4</p> <p>0,2*(80+6)=17,200 [A] tl. x součet ploch odměř. ze situace</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</p>	M3	17,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
4			Vodorovné konstrukce				691 709,62
5			Komunikace				
36	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Doplnění konstrukční vrstvy pro recyklaci v tl. min. 150 mm Čerpáno v rozsahu průkazní zkoušky a pouze se souhlasem investora! doplnění drobným dreným kamenivem 0/16 nebo 0/32 (8+246)*1,1=279,400 [A] v místě rozšíření silnice - součet ploch dle pol. 12373-01 x 10% na rozšíření Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	279,400		
37	567542		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL DO 200MM Provedení recyklace konstrukčních vrstev za studena dle TP 280 v tl. min. 200 mm - včetně laboratorních zkoušek pro stanovení množství a typu pojiva 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 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT Zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. (1556+8+3150+246)*1,1=5 456,000 [A] součet ploch odměřených ze situace x koef. na rozšíření 10%	M2	5 456,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
38	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI Nezpevněná krajnice, lavička za obrubou z nakoupeného materiálu např. ze ŠD 0/32 535*0,15=80,250 [A] plocha odměřena ze situace x tl. -78,0=-78,000 [B] odečet dle pol. 56960 Celkem: A+B=2,250 [C]	M3	2,250		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
39	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU nezpevněná krajnice, lavička za obrubou - frézovaná drť (ZAS-T1) ze stavby v tl. 150 mm - materiál z mezideponie vč. dovozu 78=78,000 [A] materiál z pol. 113721	M3	78,000		
			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				
40	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 5456,0=5 456,000 [A] dle pol. 567542	M2	5 456,000		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
41	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 5059,2=5 059,200 [A] dle pol. 574C56 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	5 059,200		
42	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, s asfaltovým pojivem 50/70 (recyklace) 1556+8+3150+246=4 960,000 [A] odměřeno ze situace 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	4 960,000		
43	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 frézované úseky (začátek), úseky k recyklaci 4960*1,02=5 059,200 [A] plocha dle pol. 574A44 x koef. na rozšíření 2% 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	M2	5 059,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp infilrt. postřiku drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřiku vápennou suspenzí 5456,0=5 456,000 [A] dle pol. 572121 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	5 456,000		
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
45	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 25=25,000 [A] pro chráničky dle pol. 87733 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	25,000		
7		Přidružená stavební výroba					180,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Ochrana stávajících IS - uložení do dělené chráničky DN 110 čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 25=25,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	25,000		
8		Potrubí					14 476,50

9		Ostatní konstrukce a práce					
47	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ min. úroveň zadržení H2; celková dl. min. 70 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr	M	70,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
48	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM z betonu C 30/37 XF4, rozměr 100 x 250 mm, kladeno do bet. lože min. 100 mm 780=780,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	780,000		
49	91725	1	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselské nástupištní obrubníky z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm 35=35,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	35,000		
50	91725	2	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselské nástupištní přechodové obrubníky dl. 1000 mm, z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm 4*1,0=4,000 [A] 4 ks x 1,0 m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000		
51	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 5,3+5,3+6,2+5,75+3,93+4+3,98=34,460 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	34,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	96616-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM vybourání žebet. kolmých čel stávajících propustků, vč. odvozu a uložení na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,2*1,8*1,3*4*2=3,744 [A] čela - průměrné rozměry - tl. x š. x v. x 4 ks propustků x 2 čela 0,68*23=15,640 [B] obetonování - plocha v řezu 0,68 m2 x dl. dle pol. 966358 Celkem: A+B=19,384 [C]	M3	19,384		
			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 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
53	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM propustky ze železobetonových trub DN 600 vč. obetonování a podkladního betonu, vč. odvozu a uložení na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 23=23,000 [A] délka odečtena ze situace	M	23,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						809 088,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							9 072 698,23

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 101.2a Sjezdy**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 758 396,79 Kč**Cena celková:** 758 396,79 Kč**DPH:** 159 263,33 Kč**Cena s daní:** 917 660,12 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 758 396,79 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 27.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 3,75*2,0=7,500 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost 0,2*20,0*2,0=8,000 [B] nánosy z propustků - cca objem m3/bm x dl. dle pol. 129946 x hm. Celkem: A+B=15,500 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,500		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo, kamenná dlažba 27,9*2,2=61,380 [B] nestmel. podkladní vrstvy dle pol. 11332-01.2 x hm. Celkem: B=61,380 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	61,380		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton 3,6*2,4=8,640 [A] bet. dlažba dle pol. 11347-01 x hm. 25,0*0,6=15,000 [C] želbet. propustky dle pol. 966345 - dl. x hmotnost roury DN 300 cca 0,6 t/bm 25,0*0,17*2,5=10,625 [G] obetonování a podkl. bet. propustků - dl. dle pol. 966345 x plocha c řezu x hmotnost t/m3 1,408*2,5=3,520 [H] želbet. čela propustků dle pol. 96616-01 x hm. Celkem: A+C+G+H=37,785 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,785		
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltocement a penetrační makadam - třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 28,8*2,2=63,360 [A] asfalt. souvrství dle pol. 11343-01 x hmotnost 47,52*2,2=104,544 [B] nestmelené kamenivo - množství dle pol. 11332-01.1 x hmotnost Celkem: A+B=167,904 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	167,904		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						245 655,39
1	Zemní práce						
5	11332-01		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ</p> <p>odstranění podkladní nestmelené vrstvy v průměrné tl. 270 mm dle DGN vozovky - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - předpokladem je zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Položka musí být písemně odsouhlasena investorem/TDI Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 0,27*160*1,1=47,520 [A] tl. x plocha dle pol. 11343-01 x koef. na rozšíření</p> <p>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).</p>	M3	47,520		
6	11332-02		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ</p> <p>- odstranění stávajícího povrchu vč. podkladu z drčeného kameniva na sjezdech v předpokl. tl. 150 mm (2x) - odstranění nestmelených podklad. vrstev v tl. 180 mm pod vybouranou dlažbou - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 0,15*75=11,250 [A] vrstvy ze ŠD na sjezdech - tl. x plocha odečtena ze situace 0,15*75=11,250 [B] nestmel. podklad na sjezdech - dtto 0,18*30=5,400 [C] nestmelený podklad pod dlažbou - tl. x plocha dle pol. 11347-01 Celkem: A+B+C=27,900 [D]</p> <p>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).</p>	M3	27,900		
7	11343-01		<p>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ</p>	M3	28,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění stávajícího asf. povrchu vč. podkladu - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - třída zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu $0,10*160=16,000$ [A] asf. kryt v průměrné tl. 100 mm x plocha odměř. ze situace $0,08*160=12,800$ [B] podkladní stmelená vrstva v průměrné tl. 80 mm dle DGN vozovky x plocha odměř. ze situace Celkem: A+B=28,800 [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).				
8	11347-01		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ odstranění stávajících bet. dlážděných ploch, předpoklad. tl. dlažby 80 mm, včetně kladecí vrstvy 40 mm - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu $(0,08+0,04)*30=3,600$ [A] součet tl. x plocha odečtena ze situace	M3	3,600		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY bourání stávajícího asfaltového povrchu na sjezdech $160=160,000$ [A] plocha dle pol. 11343-01	M2	160,000		
			Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu				
10	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM frézovaná asf. drť - natěžení a dovoz z mezideponie (viz SO 101.1) $85,0*0,15*2=25,500$ [A] plocha dle pol. 56363 x tl. 1 vrstvy x 2 vrstvy	M3	25,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
11	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění stávajících propustků tlakovou vodou, včetně odstranění nečistot a nánosů; max. DN 400, vč. odvozu a uložení nánosů na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 20,0=20,000 [A] odečteno ze situace	M	20,000		
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	13273-01		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýh pro ochranu a přeložky stávajících IS, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Položka bude čerpána se souhlasem TDI po odkrytí IS</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu</p> <p>0,5*0,5*15=3,750 [A] rýha pro chráničky stávajících IS - odhad š. x v. x dl. dle pol. 87733</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných 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** 	M3	3,750		
13	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>na skládku</p>	M3	3,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3,75=3,750 [A] rýhy pro IS dle pol. 13273-01				
			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.)				
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podsyp a obsyp chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS ze ŠP (viz SoD mezi investorem a správcem sítě) 0,5*0,5*15=3,750 [A] š. x v. x součet délek dle pol. 13273-01	M3	3,750		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1			Zemní práce				72 629,72
4			Vodorovné konstrukce				
15	434198		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ Oprava stávajícího schodiště u Kříže v km 0,555 očištění rozebraných kamenných stupňů a bočnic, zpětné složení schodiště dle původního stavu; celkem 5 stupňů (včetně bočnic, které budou na stavbě zhodnoceny po jejich očištění), vč. vyrovnání stávajících podkladních vrstev 1,21=1,210 [A] dle pol. 96613 Technická specifikace: Položka zahrnuje rozebrání stávajících kamenných (nebo prefabrikovaných) stupňů, manipulaci, jejich očištění, případně vyspravení, doplnění původního podkladu a osazení do nové polohy.	M	1,210		
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní vrstvy pod dlažby ze šterkodrti Schodiště u Kříže - podklad kamenné dlažby - Šda Ge 0/32 0,2*6,5=1,300 [A] tl. 200 mm x plocha dle pol. 465512 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,300		
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlážděný povrch okolo nového schodiště u Kříže v km 0,555 kamenná dlažba tl. 200mm, vyspárováno maltou M25 XF4	M3	1,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,2*6,5=1,300 [A] tl. x plocha odečtena ze situace				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				71 564,39
5			Komunikace				
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vozovkové vrstvy ze ŠDa Ge v tl. 150 mm frakce 0/32 (0/45) 205,0*1,05=215,250 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 5% frakce 0/63 (0/45) 205,0*1,10=225,500 [B] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 5% Celkem: A+B=440,750 [C]	M2	440,750		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Nové sjezdy - nestmelený povrch z frézované drti materiál z mezideponie na stavbě, uložení vč. zhutnění ve 2 vrstvách v tl. po zhutnění 2x 150 mm Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě	M2	170,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			85,0*2=170,000 [A] plocha dle situace x 2 vrstvy (25,5 m3)				
			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				
20	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 211,15=211,150 [A] dle pol. 574E46	M2	211,150		
			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				
21	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 205,0=205,000 [A] dle pol. 574A34 množství zbytkového asfaltu min. 0,4 kg/m2 209,1=209,100 [B] dle pol. 574C56 Celkem: A+B=414,100 [C]	M2	414,100		
			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				
22	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ s asfaltovým pojivem 50/70 205=205,000 [A] celková plocha - odměřeno ze situace	M2	205,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ v tl. 60 mm, s asfaltovým pojivem 50/70 205,0*1,02=209,100 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 2%	M2	209,100		
			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.				
24	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 205,0*1,03=211,150 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 3%	M2	211,150		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp infilrt. postřiků drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřiků vápennou suspenzí 211,15=211,150 [A] dle pol. 572121 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	211,150		
5			Komunikace				
7			Přidružená stavební výroba				
26	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS 15=15,000 [A] pro chráničky dle pol. 87733 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	15,000		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubi				
27	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Ochrana stávajících IS - uložení do dělené chráničky DN 110 čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS	M	15,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15=15,000 [A] odměřeno ze situace				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách				
28	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - poklopy revizních šachet	KUS	2,000		
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					13 358,42
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Silniční betonová obruba z bet. C 30/37 XF4, rozměr 100 x 250 mm, kladeno do bet. lože min. 100 mm 70=70,000 [A] odečteno ze situace	M	70,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ Oprava stávajícího schodiště u Kříže v km 0,555 - nové bočnice z kamenných bloků - Položka bude čerpána pouze v případě poškození stávajících kamenných bočnic a musí být odsouhlasena investorem! 0,25=0,250 [A] cca objem bočnic dle pol. 96613 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Bude použito v případě poškození stávajících bočnic. Předpokladem je kamenný blok o rozměrech 0,3 x 0,15 m, celková délka 5,55 m, kladení na výšku.	M3	0,250		
31	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Oprava stávajícího schodiště u Kříže v km 0,555 - ruční rozebrání a označení stávajících kamenných bloků a bočnic vytvářejících schod. stupně ke kult. památce (schody samotné nejsou kulturní památkou) - bude použito zpět (viz pol. 434198) 0,4*2,0*1,2=0,960 [A] schod. stupně - předpokládaná tl. x plocha x rezerva 0,25=0,250 [B] bočnice - cca objem Celkem: A+B=1,210 [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	1,210		
32	96616-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM vybourání žebet. kolmých čel stávajících propustků, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 0,2*1,1*0,8*4*2=1,408 [A] průměrné rozměry - tl. x š. x v. x 4 ks propustků x 2 čela Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	1,408		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 101.2a Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
33	966345		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</p> <p>odstranění stávajících propustků - železobetonového potrubí do DN 300 vč. obetonování a podkladního betonu, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu</p> <p>25=25,000 [A] délka odečtena ze situace</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 	M	25,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				78 396,89

Celkem:

758 396,79

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 214 012,70 Kč**Cena celková:** 214 012,70 Kč**DPH:** 44 942,67 Kč**Cena s daní:** 258 955,37 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 214 012,70 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 31.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nové plastové směrové sloupky, vč. odrazky - pro vymezení volné šířky PK, v extravilánové části odečteno z koordinačních situací 2*7=14,000 [A] km 0,000 - 0,070 2*8=16,000 [B] km 0,100 - 0,180 2*4=8,000 [C] km 0,180 - 0,220 2*4=8,000 [D] km 0,220 - 0,260 2*4=8,000 [E] km 0,650 - 0,840 Celkem: A+B+C+D+E=54,000 [F]	KUS	54,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků - odvoz na skládku vč. skládkovného Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 10=10,000 [A] odečteno z koordinačních situací	KUS	10,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
3	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO Nové dopravní zrcadlo - dodávka + montáž, včetně sloupku, bet. patky a plast. krytky 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	912971	R	DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ Odstranění stávajících dopravních zrcadel - odvozem na skládku zhotovitele Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	2,000		
5	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svislé dopravní značení odečteno z koordinačních situací 1=1,000 [A] A 14 2=2,000 [B] P 2 2=2,000 [C] P 6 4=4,000 [D] B 20a 1=1,000 [E] B 24 2=2,000 [F] IJ 4b 2=2,000 [G] IJ 4c 1=1,000 [H] IP 4b 2=2,000 [I] IS 3a 2=2,000 [J] IS 3b 2=2,000 [K] IS 3c 2=2,000 [L] IZ 4a 2=2,000 [M] IZ 4b 2=2,000 [N] E 2b Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=27,000 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	27,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení odvozem na skládku zhotovitele Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. odečteno z koordinačních situací 25=25,000 [A] svislé DZ 5=5,000 [B] dodatkové tabulky Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000		
7	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové ocelové sloupky včetně betonové patky a plastové krytky 17=17,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	17,000		
8	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení odvozem na skládku zhotovitele - vč. betonových patek s odvozem a uložením na skládku vč. skládkovného Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 21=21,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	21,000		
9	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ - I. etapa, vč. předznačení	M2	246,250		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečteno z koordinačních situací 4,25=4,250 [A] V1a 4,4=4,400 [B] V2b 207,0=207,000 [C] V4 15,0=15,000 [D] V6b 2,6=2,600 [E] V7b 13,0=13,000 [F] V11a Celkem: A+B+C+D+E+F=246,250 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
10	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 246,25=246,250 [A] dle pol. 915111	M2	246,250		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	91552	1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení 3*4=12,000 [B] V11a - nápis "BUS" dle koord. situací - písmena x nápisy	KUS	12,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
12	91552	2	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 3*4=12,000 [B] V11a - nápis "BUS" dle koord. situací - písmena x nápisy	KUS	12,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
9			Ostatní konstrukce a práce				214 012,70

Celkem:**214 012,70**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 182.2a Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 9 068,62 Kč**Cena celková:** 9 068,62 Kč**DPH:** 1 904,41 Kč**Cena s daní:** 10 973,03 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 068,62 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 31.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 182.2a Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nové plastové směrové sloupky, vč. odrazky - nové červené plastové sloupky Z 11g 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000		
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svislé dopravní značení odečteno z koordinačních situací 2=2,000 [A] P4 1=1,000 [G] IP4b Celkem: A+G=3,000 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000		
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení odvozem na skládku zhotovitele 3=3,000 [A] svislé DZ - odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
4	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové ocelové sloupky včetně betonové patky a plastové krytky	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 182.2a Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
5	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení odvozem na skládku zhotovitele - vč. betonových patek s odvozem a uložením na skládku vč. skládkovného 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení 2,35=2,350 [A] V4 - odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2,350		
7	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 2,35=2,350 [A] V4 - odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	2,350		
9			Ostatní konstrukce a práce				9 068,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 182.2a Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							9 068,62

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 191.1a DIO**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 491 135,24 Kč**Cena celková:** 491 135,24 Kč**DPH:** 103 138,40 Kč**Cena s daní:** 594 273,64 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 491 135,24 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 31.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo 26,73*2,2=58,806 [A] množství dle pol. 11332-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	58,806		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) penetrační makadam- třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Zhotovitel zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen a uložen na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TD!! 7,92*2,2=17,424 [A] makadam dle pol. 11333-01 x hmotnost t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,424		
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ	M3	26,730		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Oprava výtluků - nestmelené podkladní vrstvy - odstranění nestmelené vrstvy průměrné tl. 270 mm dle DGN vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,27*99,0=26,730 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-01.2</p> <p>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).</p>				
5	11333-01		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ</p> <p>Penetrační makadam - odstranění podkladu v průměrné tl. 80 mm vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,08*99,0=7,920 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-01.2</p> <p>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).</p>	M3	7,920		
6	11372-01		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ</p> <p>Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - vybourání původního povrchu - frézování stávajícího asfaltového povrchu v průměrné tl. 100 mm - předpokládaná délka úseku cca 4,8 km, průměrná šířka jízdního pásu 5,5 m, rekonstrukce cca 1,5% celkové plochy vozovky Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen a uložen na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! V případě odvozu na skládku nebezpečného odpadu zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p>	M3	9,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>výpočet plochy rekonstrukce $1200 * 5,5 * 0,015 = 99,000$ [A] celková délka x šířka vozovky x 1,5 % rekonstrukce z celk. plochy výpočet objemu $0,1 * A = 9,900$ [B] tl.100 mm x plocha rekonstrukce</p> <p>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).</p>				
7	11372-02		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ</p> <p>Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - vybourání původního povrchu - frézování stávajícího asfaltového povrchu v průměrné tl. 150 mm - předpokládaná délka úseku cca 4,8 km, průměrná šířka jízdního pásu 5,5 m, rekonstrukce cca 1,5% celkové plochy vozovky Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen a uložen na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! V případě odvozu na skládku nebezpečného odpadu zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>výpočet plochy rekonstrukce $1200 * 5,5 * 0,015 = 99,000$ [A] celková délka x šířka vozovky x 1,5 % rekonstrukce z celk. plochy výpočet objemu $0,15 * A = 14,850$ [B] tl. 150 mm x plocha rekonstrukce</p> <p>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).</p>	M3	14,850		
8	113765		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>Frézování drážky pro těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky.</p> <p>$3 * 2 * 5,5m + 99 = 132,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	132,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				63 313,21
5			Komunikace				
9	567104		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z KAMENIVA ZPEV CEMENTEM Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - KSC tl. 150 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,15*99,0=14,850 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 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	14,850		
10	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ŠD tl. 200 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,2*99,0=19,800 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,800		
11	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp in filtr. postřikou drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřikou vápennou suspenzí 99=99,000 [A] dle pol. 577221 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	99,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- posyp předepsaným množstvím				
13	577212	2	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - spojovací postřik z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 99,0=99,000 [A] plocha dle pol. 11372-02 množství zbytkového asfaltu min. 0,4 kg/m2 99,0=99,000 [B] plocha dle pol. 11372-02 Celkem: A+B=198,000 [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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	198,000		
12	577212	1	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - spojovací postřik z asfaltové emulze Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 99,0=99,000 [A] dle pol. 11372-01 množství zbytkového asfaltu min. 0,4 kg/m2 99,0*1,02=100,980 [B] dle pol. 11372-01 x koef. na rozšíření 2% Celkem: A+B=199,980 [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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	199,980		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	577221		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČNÍ POSTŘIK DO 1,0KG/M2 Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - infiltrační postřik, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 99,0=99,000 [A] plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	99,000		
16	5774AE	2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ACO 11+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 40 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,04*99,0=3,960 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 	M3	3,960		
15	5774AE	1	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - ACO 11+ s asfaltovým pojivem	M3	3,960		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			50/70 tl. 40 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,04*99,0=3,960 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-01 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
17	5774CG	1	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 60 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,06*99,0*1,02=6,059 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-01 x koef. na rozšíření 2% 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	6,059		0



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	5774CG	2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 60 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,06*99,0=5,940 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 	M3	5,940		
19	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ACP 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 50 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,05*99,0=4,950 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu 	M3	4,950		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
5			Komunikace				245 147,85
9			Ostatní konstrukce a práce				
20	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 125=125,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	125,000		
21	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 125=125,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	125,000		
22	914139	A	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby etapy. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	SOUBOR	1,000		
23	914232		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
24	914233		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
25	914239	A	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby etapy. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	SOUBOR	1,000		
26	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM značky 125 ks=125,000 [A] značky zvětšené 8ks=8,000 [E] Z2 6*2 ks=12,000 [B] Celkem: A+E+B=145,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	145,000		
27	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ značky 125 ks=125,000 [A] značky zvětšené 8ks=8,000 [E] Z2 6*2 ks=12,000 [B] Celkem: A+E+B=145,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	145,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	914929	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby etapy. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	SOUBOR	1,000		
29	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	6,000		
30	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
31	916329	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SOUBOR	1,000		
32	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Pro organizaci staveništní dopravy. 50 ks=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	50,000		
33	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Pro organizaci staveništní dopravy. 50 ks=50,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	50,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	916369	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby.	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
35	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM značky 125*2 ks=250,000 [A] značky zvětšené 8*2 ks=16,000 [E] Z2 6*4 ks=24,000 [B] Z4 50 ks=50,000 [C] Celkem: A+E+B+C=340,000 [F]	KUS	340,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
36	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ značky 125*2 ks=250,000 [A] značky zvětšené 8*2 ks=16,000 [E] Z2 6*4 ks=24,000 [B] Z4 50 ks=50,000 [C] Celkem: A+E+B+C=340,000 [F]	KUS	340,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
37	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby.	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
38	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 3*2*5,5m+99=132,000 [A]	M	132,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 191.1a DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje těsnící profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				89 859,00

Celkem: 491 135,24

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 858 973,38 Kč**Cena celková:** 858 973,38 Kč**DPH:** 180 384,41 Kč**Cena s daní:** 1 039 357,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 858 973,38 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 29.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 231,2*2,0=462,400 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	462,400		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I odkop pro zřízení zemních hrázek v SO 302, odvoz na mezideponii Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 14,4=14,400 [A] objem zeminy dle SO 302 - pol. 17710 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 lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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)	M3	14,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	12273-01		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>výkopové práce pro novou opěrnou zeď vč. odvozu výkopku na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>12,4*10,0+15,2*8,0=245,600 [A] plocha v příč.řezu x dl. výkopu</p> <p>-14,4=-14,400 [B] odečten objem zeminy pro zřízení zemních hrázek v korytě - viz SO 302</p> <p>Celkem: A+B=231,200 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 	M3	231,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	12573-01		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ</p> <p>natěžení a dovoz zeminy pro zásyp za opěrnou zdí ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatky za zemník. 168,05=168,050 [A] dle pol. 17411</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	168,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku a mezideponii 231,2=231,200 [A] na skládku dle pol. 12273-01 14,4=14,400 [B] na mezideponii dle pol. 12273 Celkem: A+B=245,600 [C]	M3	245,600		
		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.)				
6	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp opěrné zdi a dosypání svahů vhodnou zeminou, hutněno po vrstvách max. 300 mm 245,6=245,600 [A] celkový objem výkopu -(5,175+15,0+24,0+7,875+25,5)=-77,550 [B] odečet vložených konstrukcí Celkem: A+B=168,050 [C]	M3	168,050		
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>přehutnění, případně sanace základové spáry</p> <p>2,3*16=36,800 [A] š. x dl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	36,800		
1			Zemní práce				
2			Základy				
8	21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>obalení drenážního potrubí za opěrnou zdí</p> <p>0,5*15=7,500 [A] obvod x dl.</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	7,500		
9	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE	M2	22,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochrana izolace opěrné zdi z geotextilie min. 300 g/m2 1,5*15=22,500 [A] v. x dl. Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
10	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 základ opěrné zdi z betonu C 25/30-XF3, XD2 (výztuž základu je součástí položky 327365) 1,0*15,0=15,000 [A] plocha v příč. řezu x dl. 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 odskrúžovacích 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,	M3	15,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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,				
11	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotvení kamenného obkladu v líci opěrné zdi - chemické kotvy z betonářské výztuže prof. 12 mm dl. 800 mm, opatřené epoxid. nátěrem, vč. vrtů profilu 16 mm a hl. 300 mm a zalepení předepsanými pojivy 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	150,000		
2		Základy					123 065,48
3		Svislé konstrukce					
12	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 monolitická římsa z betonu C 30/37-XF4, XD3 vč. izolace rubové části římsy proti zemi vlhkosti 1xALP + 2xALN, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar a překrytí pracovní spáry modif. asf. pásem šířky 0,3 m (výztuž římsy je součástí položky 327365) 0,25*0,4*15=1,500 [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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	1,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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</p>				
13	327213		<p>OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE</p> <p>obklad líce opěrné zdi z kamene tl. 200 mm, celková tloušťka obkladu 250 mm, zděno na provzdušněnou cement. maltu 0,25*2,1*15=7,875 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	7,875		
14	327324		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Opěrná zeď z betonu C 25/30-XF3, XD2 vč. izolace proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xALN, výplně, těsnění pracovních a dilatačních spar a překrytí pracovní spáry modif. asf. pásem šířky 0,3 m 1,6*15,0=24,000 [B] plocha v příč.rezu x dl.</p> <p>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,</p>	M3	24,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
15	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>výztuž základu, díku a římsy</p> <p>1,781=1,781 [A] dle výkresu</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	T	1,781		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
3			Svislé konstrukce				375 595,04
4			Vodorovné konstrukce				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základem opěrné zdi C 12/15-X0 tl. 150 mm $0,15*2,3*15,0=5,175 [A]$. tl. x š. x dl. 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 odskrůzovacích 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,	M3	5,175		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný drenážní zásyp ze ŠD za rubem opěrné zdi 1,7*15,0=25,500 [A] plocha v příč. řezu x dl. Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	25,500		
4			Vodorovné konstrukce				
8			Potrubí				
18	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní trubka DN 150 s příčným vyústěním pro odvedení vody 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	18,000		
8			Potrubí				16 854,84

9

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ trubkové bezpečnostní dvoumadlové zábradlí kotvené na chemické nerez kotvy do římsy přes patní desky, včetně PKO, výška 1,1 m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	15,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						77 550,00

Celkem:

858 973,38

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 352 274,88 Kč**Cena celková:** 352 274,88 Kč**DPH:** 73 977,72 Kč**Cena s daní:** 426 252,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 352 274,88 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 29.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 144,123*2,0=288,246 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	288,246		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton 0,3*1*2,5=0,750 [A] vybourané UV dle pol. 96687 - cca objem 0,3 m3/ks x 1 ks x hmotnost 2,5 t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,750		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573-01		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ natěžení a dovoz zeminy pro zásypy a obsypy ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatek za zemník. 12,717=12,717 [A] pro zásyp po vybouraných UV dle pol. 17411 71,626=71,626 [B] pro obsyp nových kanal. šachet dle pol. 17511 Celkem: A+B=84,343 [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 stíněných 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	M3	84,343		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	13273-01		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ rýhy pro pokládku nového potrubí vč. pažení, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 1,0*1,2*36,5=43,800 [B] pro nové potrubí - š. x cca hl. x dl. dle pol. 87434 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných 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) 	M3	43,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	13373-01		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ</p> <p>výkop pro nové UV, výkop pro bourání stávajících UV, vč. pažení , vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>3,14*1,5^2*1,8*7=89,019 [A] výkop pro nové vpustí - plocha ve vodor. řezu x hl. x 7 šachet (3,14*1,5^2-3,14*0,5^2)*1,8=11,304 [B] výkop pro vybourání stáv. 1 ks UV (odečten cca objem) Celkem: A+B=100,323 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 	M3	100,323		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku 43,80=43,800 [A] výkop rýh dle pol. 13273-01 100,323=100,323 [B] výkop pro nové i bourané šachty a UV dle po. 13373-01 Celkem: A+B=144,123 [C] 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.)	M3	144,123		
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp jam po vybouraných UV se zhutněním na min. 95%PS, v místě AZ 100%PS (3,14*1,5^2)*1,8*1=12,717 [A] plocha výkopu ve vodor. řezu x hl. x 1ks vpustí 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	M3	12,717		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp rýhy kamenivem 32/63</p> <p>0,9*1,0*36,5=32,850 [A] tl. x š. x dl. dle pol. 87534</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	32,850		
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	71,626		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>obsyp nových kanalizačních UV se zhutněním na min. 95%PS, v místě AZ 100%PS</p> <p>89,019=89,019 [A] výkop dle pol. 13373-01 -(3,14*0,6^2)*1,8*7=-14,243 [B] odečet objemu nových šachet - plocha x v. x 7 ks -1,575*2=-3,150 [C] odečet podkladních konstrukcí dle pol. 451312 a 45152 Celkem: A+B+C=71,626 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
10	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Obsyp potrubí kamenivem fr. 8/16</p> <p>0,4*1,0*36,5=14,600 [A] tl. x š. x součet délek dle pol. 87434</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace 	M3	14,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
1			Zemní práce				196 491,69
4			Vodorovné konstrukce				
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní betonové vrstvy z prostého betonu, beton C12/15 - podklad vpustí tl. 100 mm $0,1*1,5^2*7=1,575$ [A] tl. x plocha dna x ks	M3	1,575		
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích 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 				
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podklad pod vpusti z hutněné ŠD tl. 100 mm 0,1*1,5^2*7=1,575 [A] tl. x plocha dna x ks Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,575		
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní a výplňová vrstva z kameniva těžného - písek pod potrubí 0,1*1,0*36,5=3,650 [A] tl. x š. x dl. dle pol. 875342 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,650		
4			Vodorovné konstrukce				8 512,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Korugované potrubí PVC DN 200, SN 16, včetně tvarovek 36,5=36,500 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	36,500		
15	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpust (kanalizační) - komplet z bet. dílců, vč. ocel. mříže 7=7,000 [A] dle situace 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	KUS	7,000		
16	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 36,5=36,500 [A] dle pol. 87434 Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro	M	36,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
17	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 36,5=36,500 [A] dle pol. 87434	M	36,500		
			Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		Potrubí					100 367,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH - práce obsahují kompletní vybourání původní UV, včetně zaslepení potrubí do DN 200 - na stavbě bude po odkrytí rozhodnuto o pouhém snížení pod úroveň vyrovnávacího prstence, včetně zaslepení - vč. odvozu a uložení a skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.	KUS	1,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9		Ostatní konstrukce a práce					1 727,91

Celkem:

352 274,88

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)**Rozpočet:** SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 450 038,22 Kč**Cena celková:** 450 038,22 Kč**DPH:** 94 508,03 Kč**Cena s daní:** 544 546,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 450 038,22 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 76,95*2,0=153,900 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	153,900		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
2	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M Převedení vody potrubím max. DN 800 pro úpravu koryta vodoteče, zřízení a odstranění 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	30,000		
3	12110-01		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM sejmutí zatravněné plochy v tl. cca 150 mm - zemina nevhodná pro zpětné ohumusování vč. odvozu na skládku určenou investorem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,15*45=6,750 [A] tl. x plocha odměřená ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	6,750		
4	12473-01		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ odkop pro úpravu koryta vodoteče vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,6*93=55,800 [A] odkop v korytě - průměrná tl.600 mm x plocha odečtena ze situace 14,4=14,400 [B] odstranění zemních hrázek dle pol. 17710 Celkem: A+B=70,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	70,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - svažování 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	12573-01		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ</p> <p>natěžení a dovoz zeminy pro zásyp ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatek za zemník. 25=25,000 [A] dle pol. 17411</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
6	125731		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ DO 1KM</p> <p>zemina z meziskládky vč. dovozu pro zřízení zemních hrázek (zemina z výkopu v SO 201)</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>14,4=14,400 [A] dle pol. 17710</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	M3	14,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 				
7	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ DO 5KM</p> <p>ornice z meziskládky pro zpětné ohumusování vč. dovozu (ornice sejmutá v SO 101.1)</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,15*55=8,250 [A] tl. x plocha dle pol. 18232</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	8,250		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
8	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku</p> <p>70,2=70,200 [A] výkop v korytě dle pol. 12473-01 6,75=6,750 [B] zemina nevhodná ke zpětnému ohumusování dle pol. 12110-01 Celkem: A+B=76,950 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 	M3	76,950		
9	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp pro úpravu koryta vodoteče - materiál min. málo vhodný</p>	M3	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17710		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM zřízení hrázek pro převedení vody potrubím DN 800, použita zemina z výkopu v SO 201, případně z jiné části stavby $((1+3)/2*1)*4*2-(0,8*2)=14,400$ [A] plocha v příčném řezu x dl. hrázky x 2 hrázky, odečten objem potrubí	M3	14,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M v tl. 150 mm (ornice z mezideponie) 55=55,000 [A] plocha dle situace 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	M2	55,000		
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. zalití a ošetření dle tech. specifikace 55=55,000 [A] dle pol. 18232 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	55,000		
1			Zemní práce				100 254,20
2			Základy				
13	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE filtrační, min. 300 g/m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	65,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
 Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2	Základy						3 818,10
4	Vodorovné konstrukce						
14	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod kamennou rovnatinu v korytě vodoteče z betonu C 25/30-XF3 v tl. 200 mm 0,2*210=42,000 [A] tl. x plocha dle situace	M3	42,000		
			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 odskrúžovacích 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				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část A TRUBĚJOV (km 0,000 - 0,840)
Rozpočet: SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	78,000		
			opevnění dna a břehů				
			- stabilizace koryta kamennou rovnaninou min. tl. 400 mm s vyklínováním				
			- hmotnost kamenů 200 až 500 kg				
			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				
4			Vodorovné konstrukce				321 920,58

Celkem:**450 038,22**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 001.1b Příprava staveniště**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 1 024 064,29 Kč**Cena celková:** 1 024 064,29 Kč**DPH:** 215 053,50 Kč**Cena s daní:** 1 239 117,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 024 064,29 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 27.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 001.1b Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovinatého porostu vč. likvidace a odvozu na skládku určenou zhotovitelem 2627=2 627,000 [A] dle dendrologického průzkumu Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	2 627,000		
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů včetně štěpkování větví a pařezů. Likvidace vytěženého materiálu a odvoz na skládku určenou zhotovitelem. 144=144,000 [A] dle dendrologického průzkumu -15=-15,000 [B] odečet stromů započtených ve stavbě Kramolna - chodníky Celkem: A+B=129,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách 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 pařezech	KUS	129,000		
3	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Kácení stromů včetně štěpkování větví a pařezů. Likvidace vytěženého materiálu a odvoz na skládku určenou zhotovitelem. 12=12,000 [A] dle dendrologického průzkumu Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:	KUS	12,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 001.1b Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
4	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>ručně kopané a zapažené sondy s uložením na hromady v blízkosti výkopu</p> <ul style="list-style-type: none"> - kopaná sonda v km 1,780 - odkrytí stáv. systému odvodnění - kopaná sonda cca v km 1,800 - odkrytí stáv. zdroje spodní vody (pramen či slepé potrubí) <p>Položka bude provedena výhradně se souhlasem TDI/investora; předpoklad. hloubka do 2,0 m</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 001.1b Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zpětný zásyp kopaných sond se zhutněním min. 95%PS Položka bude provedena výhradně se souhlasem TDI/investora</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	20,000		
6	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>úprava terénu do původního stavu Položka bude provedena výhradně se souhlasem TDI/investora 25*2=50,000 [A] odhad</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	50,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 001.1b Příprava stavenišť

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM bednění nebo oplocení výšky 2,0 m Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora - přesný rozsah, způsob a nutnost ochrany bude upřesněn při realizaci stavby předpokládána tloušťka prken 25 mm 2,5*2,0*55=275,000 [A] cca š. x v. x 55 ks - odečteno ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	275,000		
1	Zemní práce						1 013 981,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
8	96617-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM odstranění ochrany stromů po dokončení stavby vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem, uložení a poplatku za skládku tloušťka prken 25 mm 0,025*275=6,875 [A] cca tl. x plocha dle pol. 18481 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	6,875		
9	Ostatní konstrukce a práce						10 083,29
Celkem:							1 024 064,29

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 24 881 891,11 Kč**Cena celková:** 24 881 891,11 Kč**DPH:** 5 225 197,13 Kč**Cena s daní:** 30 107 088,24 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 24 881 891,11 Kč**Vypracoval zadání:** B. Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 17.02.2022**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek ornice 164,7*1,8=296,460 [A] dle pol. 17120.1 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	296,460		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 187,5*2,0=375,000 [A] nánosy z čištění krajnic dle pol. 12920 x hmotnost 1875,1*2,0=3 750,200 [B] zemina z výkopů dle pol. 17120.1 x hm. Celkem: A+B=4 125,200 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 125,200		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo, kamenná dlažba 64,6*2,2=142,120 [A] nestmel. konstrukční vrstvy - objem dle pol. 11332-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	142,120		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton 0,1*(0,6+0,7)*54,0*2,4=16,848 [A] žlabovky dle pol 1132801 - tl, x součet š. tvárnic + podkladu x dl. x hmotnost 0,15*0,25*(350+540)*2,4=80,100 [B] bet. obrubníky - š. x v. x dl. dle pol. 11352-01 a 11352-02 x hm. (0,5*0,15)*540*2,4=97,200 [C] přídlažba - š. x v. x dl. dle pol. 11352-02 x hm. (2*3,14*0,35*0,1*25)*2,5=13,738 [D] želbet. propustky - obvod x cca tl. stěny x dl. dle pol. 966358 x hm. 17,936*2,5=44,840 [E] želbet. čela a obetonování propustků dle pol. 96616-01 x hm. Celkem: A+B+C+D+E=252,726 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	252,726		
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfaltocement a penetrační makadam - třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.	T	299,596		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ZAS-T3 až ZAS-T4 136,18*2,2=299,596 [A] vybouraný AC dle pol. 11313-01 x hmotnost t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 160 935,45
1	Zemní práce						
6	11328-01		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC, ODVOZ odstranění příkopových tvárníc š. 600 mm vč. podkladního betonu tl. 100 mm, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,6*54,0=32,400 [A] š. x dl. odměř. ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárníc 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	32,400		
7	11332-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ Odstranění nesmetelených konstrukčních vrstev v místě slabého asfaltového souvrství (tl. < 0,1m), vč. odvozu a uložení na skládku - seříznutí hladkou lžící bagru 1081*0,02=21,620 [A] staničení 1,025-1,225 - plocha dle situace x tl. 675*0,04=27,000 [B] staničení 1,225-1,350 - dtto 799*0,02=15,980 [C] staničení 1,575-1,725 - dtto Celkem: A+B+C=64,600 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	64,600		
8	11352-01		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ	M	350,000	99,57	34 849,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vytrhání stávajících betonových silničních obrub vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 350=350,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352-02		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ Vytrhání stávajících betonových obrub, včetně přídlažby, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 540=540,000 [A] odměřeno ze situace 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	540,000		
10	11372-01		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ frézování stávajícího asfaltového povrchu a podkladní vrstvy z penetračního makadamu - odvoz a uložení na skládku - třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 - NEBEZPEČNÝ ODPAD - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Položka musí být písemně odsouhlasena investorem/TDI. Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.	M3	136,180		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkový objem odstraněných asf. vrstev - plochy odečteny ze situace 995*0,1=99,500 [A] staničení 0,840 - 1,025 - plocha x tl. 1081*0,08=86,480 [B] staničení 1,025 - 1,225 - dtto 675*0,06=40,500 [C] staničení 1,225 - 1,350 - dtto 1231*0,1=123,100 [D] staničení 1,350 - 1,575 - dtto 799*0,08=63,920 [E] staničení 1,575 - 1,725 - dtto 3677*0,1=367,700 [F] staničení 1,725 - 2,400 - dtto 4712*0,1=471,200 [G] staničení 2,400 - 3,235 - dtto 1094*0,1=109,400 [H] staničení 3,235 - 3,3845 - dtto mezisoučet - celkový objem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 361,800 [I] -1225,62=-1 225,620 [J] odečet pro zpětné použití dle pol. 113721</p> <p>Celkem frézování s odvozem na skládku: I+J=136,180 [K]</p> <p>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).</p>				
11	113721		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM</p> <p>frézování stávajícího asfaltového povrchu a podkladní vrstvy z penetračního makadamu</p> <p>- odvoz a uložení na mezideponii pro zpětné využití - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>Celkem odstranění s odvozem na mezideponii pro použití na rozproštění pro budoucí recyklaci 1361,8*0,9=1 225,620 [A] předpoklad 90% celkového vyzískaného množství</p> <p>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).</p>	M3	1 225,620		
12	113765		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>Frézování drážky pro těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky.</p> <p>5,50+7,98+8,4+15,0+4,0+4,5+3,0+6,5+14,8+5,0+5,85+6,60+26,62+3,5+4,5+4,0+4,0+6,66+3,86+4,74+3,68+3,47=152,160 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	152,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	12110-01		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM v tl. 150 mm, s odvozem přebytku ornice na skládku nebo místo určené zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $0,15 \cdot 4733 = 709,950$ [A] celkový objem - tl. x plocha odměřená ze situace $-545,25 = -545,250$ [B] odečet pro zpětné ohumusování dle pol. 121104 Celkem: $A+B=164,700$ [C] přebytek ornice na skládku Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	164,700		
14	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM s odvozem na mezideponii pro zpětné ohumusování Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $545,25 = 545,250$ [B] pro zpětné ohumusování dle pol. 125734 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	545,250		
15	12190		PŘEVIRSTVENÍ ORNICE na mezideponii alespoň 1x za dobu výstavby $545,25 = 545,250$ [A] objem dle pol. 121104 Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	545,250		
16	12373-01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ Odkop pro stavbu silnice vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem - zemní práce především v místě rozšíření - odkop na úroveň -0,15 m pod studenou recyklaci (doplnění materiálu pro SR) Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.	M3	381,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			součet ploch - odečteno ze situace				
			38=38,000 [A] staničení 0,840-1,025				
			189=189,000 [B] staničení 1,025-1,225				
			15=15,000 [C] staničení 1,225-1,350				
			160=160,000 [D] staničení 1,350-1,575				
			88=88,000 [E] staničení 1,575-1,725				
			89=89,000 [F] staničení 1,725-2,400				
			49=49,000 [G] staničení 2,400-3,235				
			29=29,000 [H] staničení 3,235-3,3845				
			Plochy celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=657,000 [I]				
			odkop na hl. 0,1+0,2+0,15 m				
			(0,1+0,2+0,15)*I=295,650 [J] součet tl. x celková plocha				
			odkop AZ bus zastávek (150*0,5)*1,15=86,250 [K]				
			celkem				
			J+K=381,900 [L]				
	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 štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	12573-01		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, DOVOZ</p> <p>natěžení a dovoz zeminy pro zásypy, násypy ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatky za zemník.</p> <p>178,25=178,250 [A] pro vytvoření nového násypu dle pol. 171103 142,35=142,350 [B] pro dosypávky dle pol. 173103 Celkem: A+B=320,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	320,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
18	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM frézovaná asf. drť z mezideponie Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 1225,62=1 225,620 [A] pro zpětné využití recyklátu dle pol. 113721 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	1 225,620		
19	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	545,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ornice z mezideponie pro zpětné ohumusování vč. dovozu Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $0,15 \cdot (2090 + 1545) = 545,250$ [A] dle pol. 18222 a 18232 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
20	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Odstranění nezpevněné krajnice - nestmelené vrstva, předpoklad drcené kamenivo tl. 150 mm, vč. odvozu a uložení na skládku $0,15 \cdot 1250 = 187,500$ [A] tl. x plocha odměř. ze situace Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do	M3	187,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
21	13273-01		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýh pro bourání stávajících propustků vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>odměřeno z příčných a podélných řezů (prohloubení pod výkop) 0,6*1,2*25=18,000 [D] hl. x š. x dl. dle pol. 966358</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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** 	M3	18,000		
22	13273-02		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýh pro vsakovací příkop a drenáže a vsakovacího průlehu, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p>	M3	1 421,450		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.				
			hloubení rýh pro vytvoření vsakovacího příkopu 0,6*1,0*(505+144)=389,400 [A] km 0,840-1,345 vpravo a 1,856-2,000 vpravo - š. x hl. x součet délek				
			hloubení podélné vsakovací drenáže - horní vrstva včetně zazubení - planimetrování z příčného řezu 0,2*354=70,800 [B] plocha z řezu x celková délka drenáže				
			hloubení podélné vsakovací drenáže 0,5*0,5*3549=887,250 [C] š. x v. x celková délka drenáže				
			hloubení vsakovacího průlehu mezi vjezdy 0,8*1,0*92,5=74,000 [D] v km 2,000-2,105 a 2,508-2,523 - hl. x š. x skutečná délka průlehu Celkem: A+B+C+D=1 421,450 [E]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - svažování 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
23	13273-03		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ	M3	53,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hloubení rýh pro přeložky IS vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem - pro ochranu a přeložky stávajících IS Položka bude čerpána se souhlasem TDI po odkrytí IS Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,5*0,5*75=18,750 [A] rýha pro chráničky stávajících IS - odhad š. x v. x dl. dle pol. 87733 0,5*0,5*70*2=35,000 [B] 2x rýha pro stranovou přeložku vedení CETIN - odhad š. x hl. x dl. dle pol. 702231 Celkem: A+B=53,750 [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 - svažování 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**				
24	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS Vytvoření nového násypu v místě rozšíření nad stávající příkop z materiálu min. málo vhodného dle ČSN 73 6133 (nákup ze zemníku) - hutněno dle TKP - 100 % PS	M3	178,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováním z příčných řezů 0,23*775=178,250 [A] plocha v příč. řezu x celková dl. dle situace Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
26	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na mezideponii - uložení ornice pro zpětné použití v trase ornice pro zpětné ohumusování 545,25=545,250 [D] dle pol. 121104 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	545,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
25	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku <p style="margin-left: 20px;">zemina z výkopu $295,65+86,250=381,900$ [A] odkop dle pol. 12373-01 $18,00=18,000$ [B] výkop pro bourání propustků dle pol. 13273-01 $1421,45=1 421,450$ [C] výkop pro vsak, drenáže, příkop a průleh dle pol. 13273-02 $53,75=53,750$ [D] rýhy pro přeložky IS dle pol. 13273-03 mezisoučet: $A+B+C+D=1 875,100$ [E]</p> <p style="margin-left: 20px;">přebytek ornice $164,7=164,700$ [F] dle pol. 12110-01</p> <p style="margin-left: 20px;">Celkem: $E+F=2 039,800$ [G]</p> Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	2 039,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ AZ bus zastávek AZ bus zastávek (150*0,5)*1,15=86,250 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	86,250		
28	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Vytvoření dodatečného násypu (zemní krajnice) z materiálu min. málo vhodného dle ČSN 73 6133 (nákup ze zemníku) - hutněno dle TKP - 100 % PS	M3	142,350		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováním z příčných řezů 0,07*1305=91,350 [A] plocha z řezu x dl. 0,05*1020=51,000 [B] dtto Celkem: A+B=142,350 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
29	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy ze ŠD	M3	18,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: zásyp rýh po vybouraných propustech ŠD fr. 0/63 (0,6*1,2)*25=18,000 [A] hl. x š. x dl. dle pol. 966358 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
30	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>podsypaný a obsyp chrániček pro ochranu stávajících IS ze ŠP (viz SoD mezi investorem a správcem sítě)</p> <p>53,75=53,750 [A] objem dle pol. 13273-03</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	53,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
31	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M zpětné rozprostření ornice v příkopech v tl. 150 mm 2090=2 090,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 090,000		
32	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpětné rozprostření ornice v tl. 150 mm 1545=1 545,000 [A] odměřeno ze situace 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	M2	1 545,000		
33	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. zalévání a ošetření dle tech. specifikace 2090+1545=3 635,000 [A] dle pol. 18222 a 18232 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 635,000		
1			Zemní práce				2 911 939,35
2			Základy				
34	21461C	1	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 obalení vsakovacího příkopu a vsakovacího průlehu separační geotextilií min. 300 g/m2 (0,6+1,0)*2*(505+144)=2 076,800 [A] příkop - obvod x součet délek dle pol. 13273-02 (0,8+1,0)*2*92,5=333,000 [B] průleh - obvod x dl. dle pol. 13273-02 Celkem: A+B=2 409,800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	2 409,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
35	21461C	2	SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 300G/M2 obalení podélné vsakovací drenáže separační geotextílií min. 250 g/m2 0,5*4*3549=7 098,000 [A] obvod x celková délka dle pol. 13273-02 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	7 098,000		
36	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN Vyztužení strmého svahu - vyztužení svahu geobuňkami u č.p. 47 - trojrozměrná propustná polymerní konstrukce včetně statického posouzení dle konkrétního výrobce 130=130,000 [A] odečteno ze situace a příčných řezů Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy 	M2	130,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					508 527,15
4		Vodorovné konstrukce					
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod nové propustky z betonu C 12/15, tl. 150 mm 0,15*1,1*9,5=1,568 [A] propustek v km 1,031 - tl. x š. x dl. 0,15*1,1*8,3=1,370 [B] propustek v km 1,540 - dtto 0,15*0,9*9,8=1,323 [C] propustek v km 1,782 - dtto Celkem: A+B+C=4,261 [D]	M3	4,261		
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní vrstva z betonu C 20/25-XF3 v tl. 150 mm pod kamennou dlažbu 0,15*64=9,600 [A] tl. x plocha dle pol. 465512 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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	M3	9,600		
39	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 podkladní betonová vrstva pod žulovou dlažbou z betonu C 30/37 XF 3 v tl. 170 mm 0,17*150,0*1,1=28,050 [A] tl. x plocha dle pol. 58212 x koef. na rozšíření (10%) Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	28,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích 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 				
40	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ výztuž betonové podkladní vrstvy pod žulovou dlažbou z 2x KARI sítí 150/150/10 150*1,1*2*0,0085=2,805 [A] rozšířená plocha dle pol. 451325 x 2 KARI-sítě x hmotnost sítě 8,5 kg/m2	T	2,805		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
41	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň vsakovacího příkopu a podélné drenáže ŠD fr. 32/63 389,4=389,400 [A] výplň vsakovacího příkopu dle pol. 13273-02 74,0=74,000 [C] výplň vsakovacího průlehu dle pol. 13273-02 887,25=887,250 [D] výplň podélné vsakovací drenáže dle pol. 13273-02 Celkem: A+C+D=1 350,650 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 350,650		
42	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO dosypání materiálu nad odkopanou drenáží - horní vrstva ze ŠD fr. 0/32 v tl. min. 150 mm, včetně hutnění zazubených vrstev 70,8=70,800 [A] dle pol. 13273-02 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	70,800		
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba - propustky, rigoly kamenná dlažba tl. 200 mm, včetně spárování maltou M25 XF4 0,2*64=12,800 [A] tl. x součet ploch odměř. ze situace 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	12,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
44	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C20/25 betonové prahey pro nové propustky z betonu C 20/25n-XF3, rozměr 30x80x200 cm 0,3*0,8*2,0*2*3=2,880 [A] š. x v. x dl. x 2 prahey x 3 propustky Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	2,880		
4			Vodorovné konstrukce				1 788 436,67
5			Komunikace				
45	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	722,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doplnění konstrukční vrstvy pro recyklaci v tl. min. 150 mm Čerpáno v rozsahu průkazní zkoušky a pouze se souhlasem investora! doplnění drobným dreným kamenivem 0/16 nebo 0/32 657*1,1=722,700 [A] v místě rozšíření silnice - součet ploch dle pol. 12373-01 x 10% na rozšíření Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM vstupy ze ŠD tl. 200 mm 10=10,000 [A] odečteno ze situace 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	10,000		
47	567542		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL DO 200MM Provedení recyklace konstrukčních vrstev za studena dle TP 280 v tl. min. 200 mm - včetně laboratorních zkoušek pro stanovení množství a typu pojiva 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 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT, Zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. 14629*1,1=16 091,900 [A] součet ploch odměřených dle pol. 574A44 x koef. na rozšíření 10% 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	M2	16 091,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
48	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI Nezpevněná krajnice, lavička za obrubou z nakoupeného materiálu např. ze ŠD 1465*0,15=219,750 [A] plocha odměřena ze situace x tl. Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	219,750		
49	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 16091,9=16 091,900 [A] dle pol. 567542 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	16 091,900		
50	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 14921,58=14 921,580 [A] dle pol. 574C56 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	14 921,580		
51	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, s asfaltovým pojivem 50/70 (recyklace) 8331+5641+38+189+15+160+88+89+49+29=14 629,000 [A] odměřeno ze situace	M2	14 629,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
52	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 frézované úseky (začátek), úseky k recyklaci 14629*1,02=14 921,580 [A] plocha dle pol. 574A44 x koef. na rozšíření 2% 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	14 921,580		
53	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp infilrt. postřiku drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřiku vápennou suspenzí 16091,9=16 091,900 [A] dle pol. 572121 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zmitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	16 091,900		
54	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlážděný povrch vozovky - BUS záliv žulové kostky tl. min. 160 mm, kroužková vazba, vyspárováno maltou M25 XF4, vč. kladecí vrstvy z betonu C 25/30-XF3 tl. 40 mm 150=150,000 [A] odměřeno ze situace	M2	150,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					16 728 328,18

7		Přidružená stavební výroba					
55	702231		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN DO 100 MM stranová přeložka vedení CETIN - půlená chránička (viz SoD mezi investorem a správcem sítě) 70=70,000 [A] odečteno ze situace Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	70,000		
56	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 75=75,000 [A] pro chráničky dle pol. 87733 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	M	75,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
7			Přidružená stavební výroba				41 074,95
8			Potrubí				
57	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Ochrana stávajících IS - uložení do dělené chráničky DN 110 čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 75=75,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách	M	75,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
58	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - poklapy revizních šachet 11=11,000 [A] odečteno ze situace Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	11,000		
59	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - krycí hrnce (šoupata) 5=5,000 [A] odečteno ze situace Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000		
60	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 obetonování nových propustků betonem C20/25n XF3 v tl. 150 mm resp. 100 mm dle výkresové dokumentace 0,45*9,96=4,482 [A] propustek v km 1,031 - obetonování tl. 150 mm 0,45*8,63=3,884 [B] propustek v km 1,540 - obetonování tl. 150 mm 0,25*10,26=2,565 [C] propustek v km 1,782 - obetonování tl. 100 mm Celkem: A+B+C=10,931 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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,	M3	10,931		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
8			Potrubí				111 486,62
9			Ostatní konstrukce a práce				
61	917223		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM</p> <p>z betonu C 30/37 XF4, rozměr 100 x 250 mm, vč. bet. lože tl. min. 100 mm</p> <p>2460=2 460,000 [A] odměřeno ze situace</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	2 460,000		
62	91725	1	<p>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>Kasselské nástupištní obrubníky z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm</p> <p>46=46,000 [A] odměřeno ze situace</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	46,000		
63	91725	2	<p>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>Kasselské nástupištní obrubníky přechodové obrubníky dl. 1000 mm, z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm</p> <p>6*1,0=6,000 [A] 6 ks x 1,0 m - odměřeno ze situace</p>	M	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
64	9183A2		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM ŽELEZOBETONOVÝCH trouba TZH DN 300 vč. úpravy trouby na vtoku a výtoku (seříznutí) 10,26=10,260 [A] propustek v km 1,782 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,260		
65	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH trouba TZH DN 400 vč. úpravy trouby na vtoku a výtoku (seříznutí) 9,96=9,960 [A] propustek v km 1,031 8,63=8,630 [B] propustek v km 1,540 Celkem: A+B=18,590 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	18,590		
66	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 5,50+7,98+8,4+15,0+4,0+4,5+3,0+6,5+14,8+5,0+5,85+6,60+26,62+3,5+4,5+4,0+4,0+ 6,66+3,86+4,74+3,68+3,47=152,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	152,160		
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	54,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonová příkopová tvárnice 0,6 x 0,5 m, kladeno do betonového lože C 20/25n XF3 tl. 100 mm 32+22=54,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délkou osy žlabu				
68	96616-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM vybourání žebet. kolmých čel stávajících propustků, vč. odvozu a uložení na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,2*1,8*1,3*1*2=0,936 [A] čela - průměrné rozměry - tl. x š. x v. x 1 ks propustků x 2 čela 0,68*25=17,000 [B] obetonování - plocha v řezu 0,68 m2 x dl. dle pol. 966358 Celkem: A+B=17,936 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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	17,936		
69	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM propustky ze železobetonových trub DN 600 vč. obetonování a podkladního betonu, vč. odvozu a uložení na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu 25=25,000 [A] délka odečtena ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	25,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 631 162,74

Celkem:**24 881 891,11**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 101.2b Sjezdy**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 2 780 085,38 Kč**Cena celková:** 2 780 085,38 Kč**DPH:** 583 817,93 Kč**Cena s daní:** 3 363 903,31 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 780 085,38 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 27.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 14,15*2,0=28,300 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost 0,2*57,5*2,0=23,000 [B] nánosy z propustků - cca objem m3/bm x dl. dle pol. 129946 x hm. Celkem: A+B=51,300 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	51,300		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo, kamenná dlažba 194,535*2,2=427,977 [A] nestmelené kamenivo - množství dle pol. 11332-01.1 x hmotnost 168,6*2,2=370,920 [B] nestmel. podkladní vrstvy dle pol. 11332-01.2 x hm. Celkem: A+B=798,897 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	798,897		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton 3,9*2,4=9,360 [A] bet. zpevněná plocha dle pol. 11345-01 x hmotnost 44,4*2,4=106,560 [E] bet. dlažba dle pol. 11347-01 x hm. 0,25*2,5=0,625 [F] vybouraná UV dle pol.96687 - cca objem x hm. 62,0*0,6=37,200 [C] želbet. propustky dle pol. 966345 - dl. x hmotnost roury DN 300 cca 0,6 t/bm 62,0*0,17*2,5=26,350 [G] obetonování a podkl. bet. propustků - dl. dle pol. 966345 x plocha c řezu x hmotnost t/m3 2,464*2,5=6,160 [H] želbet. čela propustků dle pol. 96616-01 x hm. Celkem: A+E+F+C+G+H=186,255 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	186,255		
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalcement a penetrační makadam - třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 117,9*2,2=259,380 [A] asfalt. souvrství dle pol. 11343-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	259,380		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						438 658,97
1	Zemní práce						
5	11332-01		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ</p> <p>odstranění podkladní nestmelené vrstvy v průměrné tl. 270 mm dle DGN vozovky - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - předpokladem je zatížení dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Položka musí být písemně odsouhlasena investorem/TDI Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,27*655*1,1=194,535 [A] tl. x plocha dle pol. 11343-01 x koef. na rozšíření</p> <p>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).</p>	M3	194,535		
6	11332-02		<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ</p> <p>- odstranění stávajícího povrchu vč. podkladu z drčeného kameniva na sjezdech v předpokl. tl. 150 mm (2x) - odstranění nestmelených podklad. vrstev v tl. 180 mm pod vybouranou dlažbou - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,15*340=51,000 [A] vrstvy ze ŠD na sjezdech - tl. x plocha odečtena ze situace 0,15*340=51,000 [B] nestmel. podklad na sjezdech - dtto 0,18*370=66,600 [C] nestmelený podklad pod dlažbou - tl. x plocha dle pol. 11347-01 Celkem: A+B+C=168,600 [D]</p> <p>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).</p>	M3	168,600		
7	11343-01		<p>ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ</p>	M3	117,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění stávajícího asf. povrchu vč. podkladu - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - třída zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $0,10*655=65,500$ [A] asf. kryt v průměrné tl. 100 mm x plocha odměř. ze situace $0,08*655=52,400$ [B] podkladní stmelená vrstva v průměrné tl. 80 mm dle DGN vozovky x plocha odměř. ze situace Celkem: A+B=117,900 [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).				
8	11345-01		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ odstranění stávajících betonových ploch vč. podkladu v celkové předpokládané tl. 150 mm - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $0,15*26=3,900$ [A] tl. x plocha odečtena ze situace	M3	3,900		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11347-01		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ odstranění stávajících bet. dlážděných ploch, předpoklad. tl. dlažby 80 mm, včetně kladecí vrstvy 40 mm - vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $(0,08+0,04)*370=44,400$ [A] součet tl. x plocha odečtena ze situace	M3	44,400		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY bourání stávajícího asfaltového povrchu na sjezdech a betonových ploch 655,0=655,000 [A] asf. kryt - plocha dle pol. 11343-01 26,0=26,000 [B] bet. kryt - plocha dle pol. 11345-01 Celkem: A+B=681,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu	M2	681,000		
11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 150 mm, uložení na hromady v blízkosti odhumusovaných ploch pro zpětné ohumusování 0,15*10=1,500 [A] tl. x dl. odměřená ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,500		
12	12190		PŘEVIRSTVENÍ ORNICE převrstvení ornice na hromadách alespoň 1x za dobu výstavby 1,5=1,500 [A] objem dle pol. 12110 Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	1,500		
13	12373-01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ Odkop pro stavbu silnice - zemní práce především v místě rozšíření - vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,3*10,0=3,000 [A] cca km 3,340 - dle situace a planimetrováním z příčných řezů Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	125731		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>frézovaná asf. drť - natěžení a dovoz z mezideponie (viz SO 101.1)</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>465,0*0,15*2=139,500 [A] plocha dle pol. 56363 x tl. 1 vrstvy x 2 vrstvy</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	M3	139,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku 				
15	129946		<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>pročištění stávajících propustků tlakovou vodou, včetně odstranění nečistot a nánosů; max. DN 400, vč. odvozu a uložení nánosů na skládku Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 57,5=57,500 [A] odečteno ze situace</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	57,500		
16	13273-01		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýh pro ochranu a přeložky stávajících IS, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Položka bude čerpána se souhlasem TDI po odkrytí IS Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,5*0,5*35=8,750 [A] rýha pro chráničky stávajících IS - odhad š. x v. x dl. dle pol. 87733</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	8,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	13373-01		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>Přesun uliční vpusti u č.p. 47 - hloubení šachty pro novou UV vč. rýhy pro napojení na stáv. kanalizaci, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>1,5=1,500 [A] cca objem výkopu šachty pro UV 0,6*1,5*1,0=0,900 [B] výkop pro napojovací potrubí - š. x hl. x dl. Celkem: A+B=2,400 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	M3	2,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku</p> <p>3,0=3,000 [A] odkop pro rozšíření dle pol. 12373-01 8,75=8,750 [B] rýhy pro IS dle pol. 13273-01 2,4=2,400 [C] šachta pto UV dle pol. 13373-01 Celkem: A+B+C=14,150 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	14,150		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
20	17581	2	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Přesun uliční vpusti u č.p. 47 - podsyp a obsyp nové UV a napojovacího potrubí (ŠD, ŠP, vhodná zemina)</p> <p>2,4=2,400 [A] objem dle pol. 13373-01</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	2,400		
19	17581	1	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>podsyp a obsyp chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS ze ŠP (viz SoD mezi investorem a správcem sítě)</p> <p>0,5*0,5*35=8,750 [A] š. x v. x součet délek dle pol. 13273-01</p>	M3	8,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
21	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpětné rozprostření ornice v tl. 150 mm vč. vykopání a přemístění z dočasných hromad 10=10,000 [A] dle pol. 12110 (1,5 m3)	M2	10,000		
			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				
22	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. zalévání a ošetření dle tech. specifikace 10=10,000 [A] dle pol. 18232	M2	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Zahnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu							
1	Zemní práce						318 471,69
3	Svislé konstrukce						
23	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK Nové oplocení - ocelové sloupky Zn+PVC, prům. 48 mm, celk. dl. 2,6 m; světlá výška 2,1 m vč. betonových patek z betonu C 20/25 XF3, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m a nutných zemních prací 19=19,000 [A] v km 1,800 38=38,000 [B] v km 2,900 Celkem: A+B=57,000 [C] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	57,000		
24	33817D		VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK Nové oplocení - ocelová vzpěra Zn+PVC, průměr 38 mm, celk. dl. 2,5 m vč. betonových patek z betonu C 20/25 XF3, průměr 250 mm, hloubka 0,8 m a nutných zemních prací 6+10=16,000 [A] v km 1,800 a 2,900 Technická specifikace: - dodání a osazení předepsané vzpěry včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	KS	16,000		
3	Svislé konstrukce						
4	Vodorovné konstrukce						
25	431171	R	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ KOVOVÝCH Vstup do č.p. 47 typizované schodišťové stupně odporově svařované, nosný pásek 30/2 mm, velikost oka 34 x 38 mm, žárově pozinkováno	KUS	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>rozměr stupně 0,6 x 0,24 m; 4 stupně po 3 kusech na šířku schodiště 1,8 m, instalace mezi opěrnou zeď a vstup do č.p. 47 vč. podkladních konstrukcí - kompletní provedení</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.</p>				
26	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podkladní vrstvy pod dlažby ze šterkodrti</p> <p>Chodník pro pěši - podklad zámkové dlažby - ŠD 0/32 0,15*18,0=2,700 [A] tl. 150 mm x plocha dle pol. 582611</p> <p>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</p>	M3	2,700		
4			Vodorovné konstrukce				37 816,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM podkladní vozovkové vrstvy ze ŠDa Ge v tl. 150 mm frakce 0/32 (0/45) 991,0*1,05=1 040,550 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 5% frakce 0/63 (0/45) 991,0*1,10=1 090,100 [B] plocha dle pol. 574A44 x koef. na rozšíření 5% Celkem: A+B=2 130,650 [C]	M2	2 130,650		
			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				
28	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Nové sjezdy - nestmelený povrch z frézované drti materiál z mezideponie na stavbě, uložení vč. zhutnění ve 2 vrstvách v tl. po zhutnění 2x 150 mm Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě 465,0*2=930,000 [A] plocha dle situace x 2 vrstvy (139,5 m3)	M2	930,000		
			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				
29	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 1020,73=1 020,730 [A] dle pol. 574E46	M2	1 020,730		
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 991,0=991,000 [A] dle pol. 574A34 množství zbytkového asfaltu min. 0,4 kg/m2 1010,82=1 010,820 [B] dle pol. 574C56 Celkem: A+B=2 001,820 [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	2 001,820		
31	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ s asfaltovým pojivem 50/70 991,0=991,000 [A] celková plocha - odměřeno ze situace 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	991,000		
32	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ v tl. 60 mm, s asfaltovým pojivem 50/70 991,0*1,02=1 010,820 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 2% Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	1 010,820		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
33	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>ACP 16+ s asfaltovým pojivem 50/70</p> <p>991,0*1,03=1 020,730 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 3%</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 020,730		
34	57641		<p>POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2</p> <p>posyp infilt. postřiku drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřiku vápennou suspenzí</p> <p>1020,73=1 020,730 [A] dle pol. 572121</p> <p>Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - posyp předepsaným množstvím 	M2	1 020,730		
35	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Chodník pro pěší betonová dlažba bez zkosených hran, tl. 60 mm vč. kladecí vrstvy z kamenné drti frakce 4/8 tl. 40 mm</p>	M2	18,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			18=18,000 [A] odečteno ze situace				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				1 353 707,31
7			Přidružená stavební výroba				
36	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS 35=35,000 [A] pro chráničky dle pol. 87733	M	35,000		
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
37	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Nové oplacení - čtyřhranné pletivo Zn+PVC v. 2,0 m, oko 50x50 mm, drát min. 2,5 mm	M2	260,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,0*44=88,000 [A] v km 1,800 - v. x dl. 2,0*86=172,000 [B] v km 2,900 - dtto Celkem: A+B=260,000 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
38	76796		VRATA A VRÁTKA Nové oplocení - dvoukřídlá vjezdová brána v km 2,900 - rozměr brány 1,95 x 4,11 m; rám ze čtyřhranných profilů (uzavřený), výplň svařovaný panel s prolisem, velikost oka 50 x 200 mm, průměr drátu 5 mm - součástí položky jsou 2 sloupky vč. ukotvení do bet. patek, vč. stavitelných závěsů a středovou zástrčí s dorazem + zámek a klika 4,11*1,95=8,015 [A] š. x v. Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	8,015		
7			Přidružená stavební výroba				178 499,45
8			Potrubí				
39	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přesun uliční vpusti u č.p. 47 - napojovací potrubí DN 150 délky cca 1,0 m vč. napojení na stávající kanalizaci (navrtávkou) Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
40	87733		<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>Ochrana stávajících IS - uložení do dělené chráničky DN 110 čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 35=35,000 [A] odměřeno ze situace</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	35,000		
41	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přesun uliční vpusti u č.p. 47 - osazení nové uliční vpusti 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				
42	89921	1	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - poklapy revizních šachet Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000		
43	89921	2	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace ponechaných uličních vpustí Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	12,000		
44	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - krycí hrnce (šoupata) Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000		
8			Potrubí				78 720,51

9

Ostatní konstrukce a práce

45	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Silniční betonová obruba z bet. C 30/37 XF4, rozměr 100 x 250 mm, kladeno do bet. lože min. 100 mm	M	500,000		
----	--------	--	---	---	---------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			500=500,000 [A] odečteno ze situace				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonová příkopová tvárnice 0,6 x 0,5 m, kladeno do betonového lože C 20/25n XF3 tl. 100 mm 20=20,000 [A] odměřeno ze situace	M	20,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
47	96616-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM vybourání žebet. kolmých čel stávajících propustků, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,2*1,1*0,8*7*2=2,464 [A] průměrné rozměry - tl. x š. x v. x l1 propustků x 2 čela	M3	2,464		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM odstranění stávajících propustků - železobetonového potrubí do DN 300 vč. obetonování a podkladního betonu, vč. odvozu a uložení na skládku určenou	M	62,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt:	Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet:	SO 101.2b Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 62=62,000 [A] délka odečtena ze situace Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
49	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Přesun uliční vpustí u č. p. 47 - vybourání stávající UV vč. potřebných zemních prací (výkop, zásyp), vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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) 	KUS	1,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				295 863,37

Celkem:**2 780 085,38**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 891 022,03 Kč**Cena celková:** 891 022,03 Kč**DPH:** 187 114,63 Kč**Cena s daní:** 1 078 136,66 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 891 022,03 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 28.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 56,32*2,0=112,640 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	112,640		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton 12,0*2,5=30,000 [A] objem dle pol. 96616-01 x hmotnost 2,5 t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573-01		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ natěžení a dovoz zeminy pro zásyp za opěrnou zdí s dovozem ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatek za zemník. 24,7=24,700 [A] dle pol. 17411 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	M3	24,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	13173-01		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ výkopové práce pro demolici a stavbu nové opěrné zdi vč. odvozu výkopku na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 2,2*25,6=56,320 [A] plocha v přič.řezu x dl. výkopu Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 štetových stěn) 	M3	56,320		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku</p> <p>56,32=56,320 [A] dle pol. 13173-01</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 	M3	56,320		
6	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zásyp opěrné zdi vhodnou zeminou, hutněno po vrstvách max. 300 mm</p> <p>0,95*26,0=24,700 [A] plocha v příč.rezu x dl.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	24,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I přehutnění, případně sanace základové spáry 2,1*26=54,600 [A] š. x dl. Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	54,600		
1			Zemní práce				
2			Základy				
8	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE ochrana izolace opěrné zdi z geotextilie min. 300 g/m2 1,25*25,0=31,250 [A] v. x dl. Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů 	M2	31,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2	Základy						1 835,63
3	Svislé konstrukce						
9	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Opěrná úhlová zeď z betonu C 30/37-XF4, XD3 vč. izolace proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xALN, výplně, těsnění pracovních a dilatačních spar a překrytí pracovní spáry modif. asf. pásem šířky 0,3 m 0,3*1,3*25=9,750 [A] základ - v. x š. x dl. 0,42*25=10,500 [B] plocha v příč.řezu x dl. Celkem: A+B=20,250 [C]	M3	20,250		
			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 odskrůzovacích 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B 4,464=4,464 [A] dle výkresu 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	4,464		
11	33717		SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH Sloupky PHS, vč. patní desky a kotevních přípravků předem zabetonovaných, spojovacího materiálu, vč. PKO 0,045*15=0,675 [A] sloupky - hmotnost 1 ks x 15 sloupků 0,012*15=0,180 [B] kotevní přípravky - dtto Celkem: A+B=0,855 [C] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její	T	0,855		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
12	34799	1	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z PLEXISKLA Výplň PHS z akrylátového skla PMMA tónované, tl. min. 15 mm, pískované vodorovné proužky, odolné proti tříštění, vč. lemujících profilů Součástí položky je vypracování dílenské dokumentace PHS zhotovitelem stěny a její předložení projektantovi RDS a zástupci investora ke schválení. 1,0*25,0=25,000 [A] v. x dl.	M2	25,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Součástí položky jsou opatření proti ptákům.				
13	34799	2	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z PLEXISKLA Posuvné pole PHS - PMMA, tónované, tl. min. 15 mm, pískované proužky, odolné proti tříštění, vč. lemujících profilů, včetně pojezdové kolejnice, vč. kotvení a PKO Součástí položky je vypracování dílenské dokumentace PHS zhotovitelem stěny a její předložení projektantovi RDS a zástupci investora ke schválení.	M2	3,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,0*1,9=3,800 [A] š. x v. Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál včetně spojovacího a těsnícího, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Součástí položky jsou opatření proti ptákům.				
3			Svislé konstrukce				763 516,68

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod základy C 12/15-X0 proměnné tl. 100-200 mm 4,4*1,5=6,600 [A] plocha odměř. z podélného řezu x š. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže 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 výtzuže, 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	6,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný zásyp štěrkodrtí za rubem opěrné zdi v š. 0,6 m dle ČSN 736244 0,6*0,6*25,0=9,000 [A] š. x v. x dl. Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	9,000		
4	Vodorovné konstrukce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
16	96616-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM Demolice stávající betonové stávající zdi, odvoz a uložení na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,6*1,0*20,0=12,000 [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	12,000		
17	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO Odstranění stávající clony/zábradlí vč. sloupků, odvoz a uložení dřevěné výplně na skládku určenou zhotovitelem, poplatek za skládku, odvoz sloupků do šrotu Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatek za skládku. Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,	M	24,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						46 332,00

Celkem:**891 022,03**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 1 514 242,06 Kč**Cena celková:** 1 514 242,06 Kč**DPH:** 317 990,83 Kč**Cena s daní:** 1 832 232,89 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 514 242,06 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 30.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 94,015*2,0=188,030 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	188,030		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo, kamenná dlažba 11,7*2,2=25,740 [A] množství dle pol. 11332-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25,740		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) penetrační makadam - třída zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 17,55*2,2=38,610 [A] makadam dle pol. 11333-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,610		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ Přesun stávajících kontejnerů na místo určené investorem, max. do 500 m 4*1,0=4,000 [A] 4 ks x cca 1,0 m2 Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	4,000		
5	11332-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ podkladní nestmelená vrstva v místě slabého PM (tl. < 0,1m), tl. 20 mm	M3	11,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - seříznutí hladkou lžící bagru Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,02*585=11,700 [A] průměrná tl. x plochy odměř. ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11333-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ Penetrační makadam - podkladní stmelená vrstva v průměrné tl. 30 mm, vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 - NEBEZPEČNÝ ODPAD - tloušťka asfalt. souvrství bude upřesněna v rámci doplňující DGN vozovky Položka musí být písemně odsouhlasena investorem/TDI Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,03*585=17,550 [A] průměrná tl. x plochy odměř. ze situace 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	17,550		
7	11372-01		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ frézování stávajícího asfaltového povrchu v průměrné tl. 50 mm, vč. odvozu a uložení na skládku - zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T1 (běžný odpad) - tloušťka asfalt. souvrství dle DGN vozovky (bude upřesněno v rámci RDS) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen na skládku, zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,05*585=29,250 [A] průměrná tl. x plochy odměř. ze situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	29,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Frézování drážky pro těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 3,94+4,88+5,85=14,670 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	14,670		
9	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice v tl. 150 mm, uložení na hromady v blízkosti odhumusovaných ploch pro zpětné ohumusování 0,15*27=4,050 [A] tl. x plocha dle situace Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	4,050		
10	12190		PŘEVRSŤVENÍ ORNICE převrstvení ornice na hromadách alespoň 1x za dobu výstavby 4,05=4,050 [A] objem dle pol. 12110 Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	4,050		
11	12373-01		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ Odkop pro stavbu silnice - zemní práce především v místě rozšíření - vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 0,37*27=9,990 [B] odkop v místě rozšíření - tl. x plocha dle situace odkop AZ bus zastávek (87*0,5)*1,15=50,025 [K] Celkem: B+K=60,015 [L] 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	M3	60,015		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
12	12573-01		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ</p> <p>natěžení a dovoz zeminy pro násyp, AZ a dosypávku krajnic ze zemníku určeného zhotovitelem</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatky za zemník.</p> <p>3,3=3,300 [A] pro nový násyp dle pol. 171103</p> <p>2,1=2,100 [B] dosypávky krajnic dle pol. 173103</p> <p>Celkem: A+B=5,400 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. 	M3	5,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
13	13273-01		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýhy pro podélnou vsakovací drenáž, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,5*0,5*55,5*2=27,750 [A] odečteno ze situace a příčných řezů - š. x v. x součet délek</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 stíněných 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 	M3	27,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	13273-03		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>hloubení rýh pro ochranu a přeložky stávajících IS</p> <p>- vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Položka bude čerpána se souhlasem TDI po odkrytí IS</p> <p>Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,5*0,5*25=6,250 [A] rýha pro chráničky stávajících IS - odhad š. x v. x dl. dle pol. 87733</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	6,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
15	171103		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p> <p>Vytvoření nového násypu v místě rozšíření nad stávající příkop z materiálu min. málo vhodného dle ČSN 73 6133 (nákup ze zemníku)</p> <p>- hutněno dle TKP na 100 % PS</p> <p>0,33*10=3,300 [A] planimetrováním z příčných řezů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3,300		
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	94,015		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na skládku				
			9,99+50,025=60,015 [A] výkop dle pol. 12373-01				
			27,75=27,750 [B] rýhy pro vsak, drenáž dle pol. 13273-01				
			6,25=6,250 [C] rýhy pro IS dle pol. 13273-03				
			Celkem: A+B+C=94,015 [D]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
17	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>AZ bus zastávek</p> <p>AZ bus zastávek (87*0,5)*1,15=50,025 [K]</p>	M3	50,025		
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
18	173103		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Vytvoření dodatečného násypu (zemní krajnice) z materiálu min. málo vhodného dle ČSN 73 6133 (nákup ze zemníku)</p> <p>- hutněno dle TKP - 100 % PS</p> <p>0,07*30=2,100 [A] planimetrováním z příčných řezů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>podsypaný a obsyp chrániček pro ochranu stávajících IS ze ŠP (viz SoD mezi investorem a správcem sítě)</p> <p>6,25=6,250 [A] objem dle pol. 13273-03</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	6,250		
20	18232		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p> <p>zpětné rozprostření ornice v tl. 150 mm vč. vykopání a přemístění z dočasných hromad</p> <p>27=27,000 [A] odměřeno ze situace (4,05 m3)</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M2	27,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
21	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI zatravnění ohumusované plochy vč. zalití a ošetření dle tech. specifikace 27=27,000 [A] dle pol. 18232 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	27,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
22	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 obalení podélné vsakovací drenáže separační geotextilií min. 250 g/m2 0,5*4*55,5*2=222,000 [A] obvod x součet délek dle pol. 13273-01 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	222,000		
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
23	451325		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C30/37 BUS záliv - podkladní vrstva z betonu C 30/37-XF3 tl. 170 mm 0,17*87*1,05=15,530 [A] tl. x plocha dle pol. 58212 x koef. na rozšíření 5% Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	15,530		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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 odsukřovacíků, - 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</p>				
24	451366		<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ výztuž betonové podkladní vrstvy pod žulovou dlažbou z 2x KARI sítí 150/150/10 87*1,05*2*0,0085=1,553 [A] rozšířená plocha dle pol. 451325 x 2 KARI-sítě x hmotnost sítě 8,5 kg/m2</p>	T	1,553		
		Technická specifikace:	<p>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</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
25	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výplň podélné drenáže drceným kamenivem fr. 32/63 27,75=27,750 [A] dle pol. 13273-01 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,750		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
26	567542		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUDENA ASF EMUL TL DO 200MM Provedení recyklace konstrukčních vrstev za studena dle TP 280 v tl. min. 200 mm - včetně laboratorních zkoušek pro stanovení množství a typu pojiva 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 UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT , Zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vyfrézovaného materiálu na stavbě. 545*1,1=599,500 [A] součet ploch odměřených dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 10% 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	M2	599,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 599,50=599,500 [A] dle pol. 567542 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	599,500		
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 555,99=555,990 [A] dle pol. 574C56 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	555,990		
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ s asfaltovým pojivem 50/70 frézované úseky, úseky k recyklaci, plná konstrukce vozovky 545=545,000 [A] odměřeno ze situace 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	545,000		
30	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	555,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 545*1,02=555,900 [A] plocha dle pol. 574A34 x koef. na rozšíření 2% 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.				
31	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp infilrt. postřiku drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřiku vápennou suspenzí 599,50=599,500 [A] dle pol. 572121 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	599,500		
32	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Dlážděný povrch vozovky - BUS záliv - žulové kostky tl. min. 160 mm, kroužková vazba, vyspárováno maltou M25 XF4, vč. kladecí vrstvy z betonu C 25/30-XF3 tl. 40 mm 87=87,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	87,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				872 893,62
7			Přidružená stavební výroba				
33	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie chrániček pro ochranu a přeložky stávajících IS čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 25=25,000 [A] pro chráničky dle pol. 87733 Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	25,000		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
34	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM Ochrana stávajících IS - uložení do dělené chráničky DN 110 Samostatná přeložka vedení bude provedena ze strany správce vedení specializovanou firmou na základě samostatné objednávky. čerpáno se souhlasem TDI, po odkrytí IS 25=25,000 [A] odměřeno ze situace Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	25,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
35	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - poklopy revizních šachet 5=5,000 [A] odečteno ze situace Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000		
36	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková rektifikace povrchových znaků IS - krycí hrnce (šoupata) 5=5,000 [A] odečteno ze situace Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000		
8		Potrubí					31 781,45
9		Ostatní konstrukce a práce					
37	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM z betonu C 30/37 XF4, rozměr 100 x 250 mm, kladeno do bet. lože min. 100 mm	M	159,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			159=159,000 [A] odměřeno ze situace				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
38	91725	1	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselské nástupištní obrubníky z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm 30=30,000 [A] odměřeno ze situace	M	30,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	91725	2	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselské nástupištní obrubníky přechodové obrubníky dl. 1000 mm, z betonu C 45/55 XF4, kladeno do bet. lože tl. 150 mm 4*1,0=4,000 [A] 4 ks x 1,0 m	M	4,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
40	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 3,94+4,88+5,85=14,670 [A]	M	14,670		
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				201 019,89

Celkem:

1 514 242,06

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 425 100,24 Kč**Cena celková:** 425 100,24 Kč**DPH:** 89 271,05 Kč**Cena s daní:** 514 371,29 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 425 100,24 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 31.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nové plastové směrové sloupky, vč. odrazky - pro vymezení volné šířky PK, v extravilánové části odečteno z koordinačních situací 2*4=8,000 [A] km 0,840 - 1,020 2*5=10,000 [B] km 1,020 - 1,070 2*2=4,000 [C] km 1,070 - 1,130 2*10=20,000 [D] km 1,130 - 1,230 2*2=4,000 [E] km 1,230 - 1,320 Celkem: A+B+C+D+E=46,000 [F]	KUS	46,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstranění stávajících směrových sloupků - odvoz na skládku vč. skládkovného 50=50,000 [A] odečteno z koordinačních situací	KUS	50,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
3	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO Nové dopravní zrcadlo - dodávka + montáž, včetně sloupku, bet. patky a plast. krytky 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	912971	R	DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ Odstranění stávajících dopravních zrcadel - odvozem na skládku zhotovitele Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
5	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svislé dopravní značení odečteno z koordinačních situací 2=2,000 [A] A 2b 3=3,000 [B] A 12 2=2,000 [C] A 22 8=8,000 [D] P 2 1=1,000 [E] P 4 4=4,000 [F] B 20a 1=1,000 [G] B 28 4=4,000 [H] IJ 4b 4=4,000 [I] IJ 4c 1=1,000 [J] IP 5 1=1,000 [K] IS 3a 1=1,000 [L] IS 3b 1=1,000 [M] IS 3c 1=1,000 [N] IZ 4a 1=1,000 [O] IZ 4b 7=7,000 [P] E 2b 2=2,000 [Q] E13 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=44,000 [R] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	44,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení - odvozem na skládku zhotovitele odečteno z koordinačních situací 29=29,000 [A] svislé DZ 10=10,000 [B] dodatkové tabulky Celkem: A+B=39,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	39,000		
7	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové ocelové sloupky včetně betonové patky a plastové krytky 30=30,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	30,000		
8	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení - odvozem na skládku zhotovitele - vč. betonových patek s odvozem a uložením na skládku vč. skládkovného 26=26,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	26,000		
9	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení	M2	624,580		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odečteno z koordinačních situací 2,88=2,880 [A] V1a 8,6=8,600 [B] V2b 578,0=578,000 [C] V4 6,5=6,500 [D] V6a 2,6=2,600 [E] V7b 26,0=26,000 [F] V11a Celkem: A+B+C+D+E+F=624,580 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
10	915211		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 624,58=624,580 [A] dle pol. 915111</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	624,580		
11	91551	1	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení V6a - dle koord. situací 1=1,000 [A] km 2,9 - 3,440</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu</p>	KUS	1,000		
12	91551	2	<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení</p>	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V6a - dle koord. situací 1=1,000 [A] km 2,9 - 3,440 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
14	91552	2	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 32=32,000 [A] dle pol. 91552.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	32,000		
13	91552	1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení V6a - nápis "STOP" dle koord. situací 4*2=8,000 [A] písmena x nápisy V11a - nápis "BUS" dle koord. situací 3*8=24,000 [B] písmena x nápisy Celkem: A+B=32,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	32,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				425 100,24

Celkem:**425 100,24**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 182.2b Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 66 912,12 Kč**Cena celková:** 66 912,12 Kč**DPH:** 14 051,55 Kč**Cena s daní:** 80 963,67 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 66 912,12 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 31.03.2021**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 182.2b Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nové plastové směrové sloupky, vč. odrazky - nové červené plastové sloupky Z 11g 8=8,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000		
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svislé dopravní značení odečteno z koordinačních situací 1=1,000 [A] P2 9=9,000 [B] P4 2=2,000 [C] B2 2=2,000 [D] IJ4b 2=2,000 [E] IJ4c 1=1,000 [F] E2b Celkem: A+B+C+D+E+F=17,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,000		
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení - odvozem na skládku zhotovitele odečteno z koordinačních situací 4=4,000 [A] svislé DZ 2=2,000 [B] dodatkové tabulky Celkem: A+B=6,000 [C]	KUS	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 182.2b Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové ocelové sloupky včetně betonové patky a plastové krytky 17=17,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	17,000		
5	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení - odvozem na skládku zhotovitele - vč. betonových patek s odvozem a uložením na skládku vč. skládkovného 2=2,000 [A] odečteno z koordinačních situací Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení odečteno z koordinačních situací 2,4=2,400 [A] V2b 4,4=4,400 [B] V4 1,3=1,300 [C] V7b 13,0=13,000 [D] V11a Celkem: A+B+C+D=21,100 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	21,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 182.2b Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 21,1=21,100 [A] dle pol. 915111 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	21,100		
9	91552	2	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA vodorovné DZ trvalé - II. etapa - plastem, hladké, nezvučící vč. předznačení 12=12,000 [A] dle pol. 91552.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000		
8	91552	1	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA vodorovné DZ - I. etapa - barvou vč. předznačení V11a - nápis "BUS" dle koord. situací 3*4=12,000 [E] km 2,900 - 3,440 - písmena x nápisy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						66 912,12

Celkem:

66 912,12

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 191.1b DIO**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 1 369 526,66 Kč**Cena celková:** 1 369 526,66 Kč**DPH:** 287 600,60 Kč**Cena s daní:** 1 657 127,26 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 369 526,66 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 31.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU štěrk a nestmelené kamenivo 80,19*2,2=176,418 [A] množství dle pol. 11332-01 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	176,418		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) penetrační makadam- třída zařídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Zhotovitel zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen a uložen na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TD!! 23,76*2,2=52,272 [A] makadam dle pol. 11333-01 x hmotnost t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,272		
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	11332-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ	M3	80,190		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Oprava výtluků - nestmelené podkladní vrstvy - odstranění nestmelené vrstvy průměrné tl. 270 mm dle DGN vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $0,27*297,0=80,190$ [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11333-01		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ Penetrační makadam - odstranění podkladu v průměrné tl. 80 mm dle DGN vozovky vč. odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem - třída zatřídění dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. - ZAS-T3 až ZAS-T4 Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. $0,08*297,0=23,760$ [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 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	23,760		
6	11372-01		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - vybourání původního povrchu - frézování stávajícího asfaltového povrchu v průměrné tl. 100 mm - předpokládaná délka úseku cca 4,8 km, průměrná šířka jízdního pásu 5,5 m, rekonstrukce cca 1,5% celkové plochy vozovky Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen a uložen na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! V případě odvozu na skládku nebezpečného odpadu zhotovitel zakalkuluje veškeré	M3	29,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skutečné náklady na dopravu. výpočet plochy rekonstrukce $3600 * 5,5 * 0,015 = 297,000$ [A] celková délka x šířka vozovky x 1,5 % rekonstrukce z celk. plochy výpočet objemu $0,1 * A = 29,700$ [B] tl.100 mm x plocha rekonstrukce Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	11372-02		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - vybourání původního povrchu - frézování stávajícího asfaltového povrchu v průměrné tl. 150 mm - předpokládaná délka úseku cca 4,8 km, průměrná šířka jízdního pásu 5,5 m, rekonstrukce cca 1,5% celkové plochy vozovky Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití části vyfrézovaného materiálu na stavbě, přebytek bude odvezen a uložen na skládku nebezpečného odpadu určenou zhotovitelem Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! výpočet plochy rekonstrukce $3600 * 5,5 * 0,015 = 297,000$ [A] celková délka x šířka vozovky x 1,5 % rekonstrukce z celk. plochy výpočet objemu $0,15 * A = 44,550$ [B] tl.150 mm x plocha rekonstrukce Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	44,550		
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Frézování drážky pro těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. $3 * 2 * 5,5m + 297 = 330,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	330,000		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
9	567104		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z KAMENIVA ZPEV CEMENTEM	M3	44,550		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - KSC tl. 150 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,15*297,0=44,550 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 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				
10	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ŠD tl. 200 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,2*297,0=59,400 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	59,400		
11	57641		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp infilt. postřiku drceným obalovaným kamenivem fr. v množství 5,00 kg/m2 lze využít variantu postřiku vápennou suspenzí 297=297,000 [A] dle pol. 577221 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	297,000		
12	577212	1	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - spojovací postřik z asfaltové emulze Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!	M2	599,940		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 297,0=297,000 [A] dle pol. 11372-01 množství zbytkového asfaltu min. 0,4 kg/m2 297,0*1,02=302,940 [B] dle pol. 11372-01 x koef. na rozšíření 2% Celkem: A+B=599,940 [C]</p> <p>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</p> <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>				
13	577212	2	<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2</p> <p>Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - spojovací postřik z asfaltové emulze, množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!</p> <p>množství zbytkového asfaltu min. 0,3 kg/m2 297,0=297,000 [A] plocha dle pol. 11372-02 množství zbytkového asfaltu min. 0,4 kg/m2 297,0=297,000 [B] plocha dle pol. 11372-02 Celkem: A+B=594,000 [C]</p> <p>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</p> <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>	M2	594,000		
14	577221		<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČNÍ POSTŘIK DO 1,0KG/M2</p> <p>Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - infiltrační postřik, množství zbytkového asfaltu min. 0,8 kg/m2 Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!</p> <p>297=297,000 [A] plocha dle pol. 11372-02</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</p>	M2	297,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <p>položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).</p>				
15	5774AE	1	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S</p> <p>Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - ACO 11+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 40 mm</p> <p>Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!</p> <p>0,04*297=11,880 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-01</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</p> <p>-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>	M3	11,880		
16	5774AE	2	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S</p> <p>Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ACO 11+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 40 mm</p> <p>Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!</p> <p>0,04*297=11,880 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 	M3	11,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
17	5774CG	1	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+</p> <p>Celoplošná povrchová úprava částí komunikace - ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 60 mm</p> <p>Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!</p> <p>0,06*297*1,02=18,176 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-01 x koef. na rozšíření 2%</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 	M3	18,176		
18	5774CG	2	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+</p> <p>Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ACL 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 60 mm</p> <p>Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI!</p>	M3	17,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,06*297=17,820 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
19	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S Drobné opravy kompletního vozovkového souvrství - ACP 16+ s asfaltovým pojivem 50/70 tl. 50 mm Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora/TDI! 0,05*297=14,850 [A] tl. x plocha dle pol. 11372-02 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	14,850		
5		Komunikace					735 436,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
20	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 165=165,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	165,000		
21	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 165=165,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	165,000		
22	914139	A	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby etapy. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	SOUBOR	1,000		
23	914232		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	914233		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
25	914239	A	DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby etapy. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	SOUBOR	1,000		
26	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM značky 165 ks=165,000 [A] značky zvětšené 8ks=8,000 [E] Z2 15*2 ks=30,000 [B] Celkem: A+E+B=203,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	203,000		
27	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ značky 165 ks=165,000 [A] značky zvětšené 8ks=8,000 [E] Z2 15*2 ks=30,000 [B] Celkem: A+E+B=203,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	203,000		
28	914929	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby etapy. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	SOUBOR	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000		
30	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000		
31	916329	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SOUBOR	1,000		
32	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Pro organizaci staveništní dopravy. 85 ks=85,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	85,000		
33	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Pro organizaci staveništní dopravy. 85 ks=85,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	85,000		
34	916369	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SOUBOR	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM značky 165*2 ks=330,000 [A] značky zvětšené 8*2 ks=16,000 [E] Z2 15*4 ks=60,000 [B] Z4 85 ks=85,000 [C] Celkem: A+E+B+C=491,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	491,000		
36	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ značky 165*2 ks=330,000 [A] značky zvětšené 8*2 ks=16,000 [E] Z2 15*4 ks=60,000 [B] Z4 85 ks=85,000 [C] Celkem: A+E+B+C=491,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	491,000		
37	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Celkem nájem po celou dobu výstavby. Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SOUBOR	1,000		
38	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 Těsnění pracovních spar v novém krytu vozovky. 3*2*5,5m+297=330,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	330,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						286 751,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 191.1b DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 369 526,66

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022**Objekt:** Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)**Rozpočet:** SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** BORA projekt s.r.o.**Zhotovitel:** EUROVIA CS, a. s.**Základní cena:** 1 944 126,86 Kč**Cena celková:** 1 944 126,86 Kč**DPH:** 408 266,64 Kč**Cena s daní:** 2 352 393,50 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 944 126,86 Kč**Vypracoval zadání:** B.Gruntorádová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 29.03.2021**Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z výkopů a odkopů 740,207*2,0=1 480,414 [A] množství dle pol. 17120 x hmotnost Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 480,414		
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton 0,3*11*2,5=8,250 [A] vybourané UV dle pol. 96687 - cca objem 0,3 m3/ks x 11 ks x hmotnost 2,5 t/m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,250		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573-01		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, DOVOZ natěžení a dovoz zeminy pro zásypy a obsypy ze zemníku určeného zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu a poplatek za zemník. 139,887=139,887 [A] pro zásyp po vybouraných UV dle pol. 17411 347,898=347,898 [B] pro obsyp nových kanal. šachet dle pol. 17511 Celkem: A+B=487,785 [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 stíněných 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	M3	487,785		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
4	13273-01		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ</p> <p>rýhy pro vsakovací příkop a pokládku nového potrubí, rýha pro odvodňovací (vsakovací) žebra, vč. pažení, vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>0,6*1,0*70=42,000 [A] pro vsakovací příkop km 1,786 - 1,856 - š. x hl. x dl. dle situace 1,0*1,2*111,75=134,100 [B] pro nové potrubí (napojení UV) - dtto 7,385=7,385 [C] pro odvodňovací žebra - objem vykopané rýhy dle pol. 21152 Celkem: A+B+C=183,485 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	183,485		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	13373-01		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ</p> <p>výkop pro nové šachty, výkop pro bourání stávajících UV, vč. pažení , vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu.</p> <p>3,14*1,5*1,5*1,8*34=432,378 [A] výkop pro nové vpustí a šachty - plocha ve vodor. řezu x hl. x 34 šachet (3,14*1,5^2-3,14*0,5^2)*1,8*11=124,344 [B] výkop pro vybourání stáv. UV - dtto - 11 ks (odečten cca objem vpustí) Celkem: A+B=556,722 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - svažování 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 	M3	556,722		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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**				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ na skládku	M3	740,207		
			183,485=183,485 [A] výkop rýh dle pol. 13273-01 556,722=556,722 [B] výkop pro nové i bourané šachty a UV dle po. 13373-01 Celkem: A+B=740,207 [C]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp jam po vybouraných UV se zhutněním na min. 95%PS, v místě AZ 100%PS	M3	139,887		
			(3,14*1,5^2)*1,8*11=139,887 [A] plocha výkopu ve vodor. řezu x hl. x 11 vpusť				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýhy kamenivem 32/63 $0,9*1,0*(111,75+78,85)=171,540$ [A] tl. x š. x součet délek dle pol. 87534 a 875352.R	M3	171,540		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM obsyp nových kanalizačních šachet se zhutněním na min. 95%PS, v místě AZ 100%PS 432,378=432,378 [A] výkop dle pol. 13373-01 -(3,14*0,6^2)*1,8*34=-69,180 [B] odečet objemu nových šachet - plocha x v. x 34 ks -7,65*2=-15,300 [C] odečet podkladních konstrukcí dle pol. 451312 a 45152 Celkem: A+B+C=347,898 [D]	M3	347,898		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp potrubí kamenivem fr. 8/16 0,4*1,0*(111,75+78,85)=76,240 [A] tl. x š. x součet délek dle pol. 87534 a 875352.R	M3	76,240		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce	<ul style="list-style-type: none"> - 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 				1 031 053,92

2

Základy

11 21152

SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO

M3

7,385

Vytvoření odvodňovacího (vsakovacího) žebra v km 1,800
 - odvod spodního pramene - vytvoření šterkového prostoru pro odvod vody do vsak. příkopu, hloubka min. 0,5 m pod úrovní zemní pláně, vyplněno drceným kamenivem fr. 32/63

0,5*0,5*20=5,000 [A] podélná rýha - hl. x š. x dl.

0,3*0,5*5,3*3=2,385 [B] 3x příčná rýha - dtto

Celkem: A+B=7,385 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
12	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE obalení separační geotextilií min. 300 g/m2 0,5*4*20=40,000 [A] podélná rýha - obvod x dl. (0,3+0,5)*2*5,3*3=25,440 [B] 3x příčná rýha - dtto Celkem: A+B=65,440 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	65,440		
13	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Separační geotextilie min. 250 g/m2 2*(1,0+1,4)*(111,75+78,85)=914,880 [A] obvod x součet délek dle pol. 875342 a 875352.R Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	914,880		
2		Základy					64 546,43

4		Vodorovné konstrukce					
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Podkladní betonové vrstvy z prostého betonu, beton C12/15 - podklad šachet a vpustí tl. 100 mm 0,1*1,5*2*34=7,650 [A] tl. x plocha dna x ks Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	7,650		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích 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 				
15	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podklad pod šachty a vpusti z hutněné ŠD tl. 100 mm</p> <p>$0,1*1,5^2*34=7,650$ [A] tl. x plocha dna x ks</p> <p>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</p>	M3	7,650		
16	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podkladní a výplňová vrstva z kameniva těžkého - písek pod potrubí</p> <p>$0,1*1,0*(111,75+78,85)=19,060$ [A] tl. x š. x součet délek dle pol. 875342 a 875352.R</p> <p>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</p>	M3	19,060		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				42 464,26
8			Potrubí				
17	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Korugované potrubí PVC DN 200, SN 16, včetně tvarovek 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	111,750		
18	875352	R	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 250MM DĚROVANÝCH Drenážní potrubí PVC DN 250, SN 16, včetně tvarovek, včetně napojení do šachty Š2.01 78,85=78,850 [A] celková délka - odečteno ze situace 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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	78,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
19	894145		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>nové kanalizační šachty z bet. dílců; prefabr. dno, vč. litinového poklopu</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	2,000		
20	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Uliční vpust (kanalizační) - komplet z bet. dílců, vč. ocel. mříže</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	KUS	32,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
 Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
 Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
21	89915		STUPADLA (A POD) vybavení kanalizačních šachet - ocelová stupadla s PE povlakem Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	2,000		
22	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková rektifikace původních uličních vpustí mimo korunu PK - přizpůsobení výškového osazení UV nově upravenému terénu Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	19,000		
23	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM 111,75=111,750 [A] dle pol. 87434 Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	111,750		
24	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 111,75=111,750 [A] dle pol. 87434 78,85=78,850 [B] dle pol. 875352.R Celkem: A+B=190,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	190,600		
8	Potrubí						554 212,61
9	Ostatní konstrukce a práce						
25	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	11,000		

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 34183 III/3036 Kramolna, silnice a chodník (KHK)_02062022
Objekt: Část B KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)
Rozpočet: SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce obsahují kompletní vybourání původní UV, včetně zaslepení potrubí do DN 200 - na stavbě bude po odkrytí rozhodnuto o pouhém snížení pod úroveň vyrovnávacího prstence, včetně zaslepení - vč. odvozu a uložení a skládku určenou zhotovitelem Zhotovitel zakalkuluje veškeré skutečné náklady na dopravu. Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9			Ostatní konstrukce a práce				19 007,01

Celkem:**1 944 126,86**

Název Díla: Silnice III/3036 Kramolna, silnice a chodník (investor Královohradecký kraj)

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

Objekt	Č. položky	Činnost	Zhotovitel Podzhotovitelé	2022												2023											
				leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Část A - TRUBEJOV (km 0,000 - 0,840)																											
SO 001.1a Příprava staveniště																											
	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN																									
	11201	KACENÍ STROMŮ D KMENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁREZU																									
	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM																									
SO 101.1a Rekonstrukce silnice III/3036																											
	113721	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM																									
	13273-02	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ																									
	567542	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUĐENA ASF EMUL TL DO 200MM																									
	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM																									
	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM																									
	96616-01	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM																									
SO 101.2a Sjezdy																											
	11343-01	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ																									
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM																									
	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM																									
	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM																									
SO 181.1a Dopravní značení (v rámci SO 101)																											
	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ																									
	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA																									
SO 182.2a Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)																											
	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ																									
	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA																									
SO 191.1a DÍO																											
SO 201.1 Opěrná zeď, km 0,210																											
	12273-01	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNĚ TR. I, ODVOZ																									
	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30																									
	327324	ZDI OPĚRNĚ, ŽÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C25/30																									
SO 301.1a Odvodnění silnice III/3036																											
	13373-01	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ																									
	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ																									
SO 302.1a Úprava vodního toku, km 0,210																											
	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M																									
	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30																									
	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE																									
Část B - KRAMOLNA (km 0,840 - 3,440)																											
SO 001.1b Příprava staveniště																											
	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN																									
	11201	KACENÍ STROMŮ D KMENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁREZU																									
	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM																									
SO 101.1b Rekonstrukce silnice III/3036																											
	113721	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM																									
	13273-02	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ																									
	567542	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUĐENA ASF EMUL TL DO 200MM																									
	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 50MM																									
	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM																									
	96616-01	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM																									
SO 101.2b Sjezdy																											
	11343-01	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ																									
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM																									
	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM																									
	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM																									
SO 101.A.2b Opěrná zeď, č.p. 47																											
	13173-01	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ																									
	327325	ZDI OPĚRNĚ, ŽÁRUBNÍ, NÁBRŽNÍ ZE ŽELEZOVĚHO BETONU DO C30/37																									
	34799	STĚNY PROTIHLUKOVÉ A OHRADNÍ Z PLEXISKLA																									
SO 102.2b Silnice III/3036 - konec úseku																											
	11372-01	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ																									
	567542	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUĐENA ASF EMUL TL DO 200MM																									
	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNĚ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM																									
	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM																									
SO 181.1b Dopravní značení (v rámci SO 101)																											
	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ																									
	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA																									
SO 182.2b Dopravní značení (v rámci sjezdů a SO 102)																											
	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ																									
	915111	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA																									
SO 191.1b DÍO																											
SO 301.1b Odvodnění silnice III/3036																											
	13373-01	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ																									
	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ																									

Datum zahájení Stavby (=prací) 03.10.2022
 Termin zahájení přerušení díla 31.10.2022
 Termin opětovného zahájení prací po přerušení 03.04.2023
 Termin pro dokončení Stavby (=prací): 01.10.2023
 Termin pro dokončení Díla: 12.11.2023
 Doba realizace Díla: 30 týdnů + 6 týdnů



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

III/3036 Kramolna, silnice a chodník

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

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	XXX
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	
	IČO:	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	
	Tel./fax:	
	E-mail:	

Poznámka: Tabulku Dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

Dodavatel neuvažuje o využití poddodavatelů. Práce provede vlastními kapacitami.

Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s.

se sídlem U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4

EUROVIA CS, a.s.

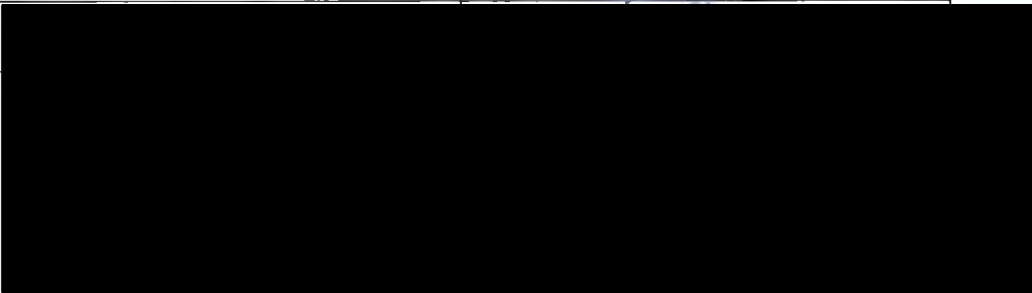
PLÁN KVALITY

stavby

„III/3036 Kramolna, silnice a chodník“

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ

	Zpracoval	Schválil
Funkce	Vedoucí kvality	Ředitel závodu
Jméno	Leona Buřvalová	Ing. Michal Šumpík
Datum	11 -07- 2022	11 -07- 2022
Podpis		

Obsah	strana
1 Úvod	3
2 Předmět plánu kvality	3
3 Vstupy pro plán kvality	4
4 Cíle kvality	4
5 Odpovědnosti managementu	5
6 Řízení dokumentů a údajů	5
7 Řízení záznamů	6
8 Zdroje	6
9 Požadavky	7
10 Komunikace se zákazníkem	8
11 Návrh a vývoj	8
12 Nakupování	9
13 Výroba a poskytování služeb	9
14 Identifikace a sledovatelnost	11
15 Majetek zákazníka	11
16 Ochrana produktu, manipulace a předání	11
17 Řízení neshodných produktů	12
18 Monitorování a měření	12
19 Audity	14
20 Zkratky a definice	14
21 Závěrečná ustanovení	15

Seznam příloh

1. Kontrolní a zkušební plán

Rozdělovník plánu kvality

výtisk č. 1: objednatel

výtisk č. 2: zpracovatel plánu kvality

Seznam změn plánu kvality

Číslo vydání	Číslo změny	Identifikace změněné části textu	Druh změny, důvod změny	Datum účinnosti změny / vydání

1 ÚVOD

1.1 Tento plán kvality vychází z postupů a zásad systému managementu kvality (QMS) společnosti EUROVIA CS, a. s. Systém managementu kvality odštěpného závodu oblast Čechy střed (OZ) je vytvořen, zdokumentován, uplatňován a udržován v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 9001 a je certifikován podle této normy certifikační společností VÚPS – Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o.

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

Certifikát Systému certifikovaných stavebních dodavatelů viz nabídka – Kvalifikační předpoklady

Vzhledem k výše uvedenému, jsou v dalších částech tohoto plánu kvality uváděny odkazy na dokumentaci řízení IMS, kterou tvoří Příručka IMS a směrnice IMS. Tato dokumentace je v případě požadavku objednatele/objednatelky k nahlédnutí u provozně-obchodního náměstka a u hlavního stavbyvedoucího.

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

1.2 Funkčnost IMS je pravidelně prověřována interními audity, periodickým přezkoumáváním celého IMS vedením OZ a externími audity, prováděnými certifikační společností.

1.3 Za trvalé zajištění funkčnosti IMS v OZ odpovídá manažer IMS. Za dodržování postupů a zásad IMS na stavbě odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

2 PŘEDMĚT PLÁNU KVALITY

2.1 Předmětem tohoto plánu kvality je stanovení metod managementu kvality při realizaci smlouvy o dílo (SOD) na zhotovení stavby „**III/3036 Kramolna, silnice a chodník**“

2.2 Zpracovatelem tohoto plánu kvality je zhotovitel:
**EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ**

se sídlem: Piletická 498, 503 41 Hradec Králové
IČ: 45274924

2.3 Plán kvality je vypracován podle normy ČSN ISO 10005 jako součást dokumentace pro zhotovení předmětné stavby na základě oznámení zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 otevřené řízení - zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, na veřejnou zakázku na stavební práce stavby „**III/3036 Kramolna, silnice a chodník**“.

2.4 Plán kvality je určen:

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

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

2.6 Činnosti, na které se tento plán kvality nevztahuje:

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

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

2.7 Platnost tohoto plánu kvality trvá do dne skončení záručních lhůt na zhotovené dílo.

3 VSTUPY PRO PLÁN KVALITY

3.1 Základními vstupy pro tento plán kvality jsou:

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

3.2 Plán kvality vychází z organizačního uspořádání závodu, ze systémových vazeb, odpovědností a pravomocí uvedených v Příručce IMS a v navazujících dokumentech IMS.

4 CÍLE KVALITY

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

- a) splnit konečný termín předání celé stavby, vč. splnění dílčích termínů předání samostatně předávaných objektů
- b) dosáhnout vyhovujících výsledků všech plánovaných kontrol, zkoušek a měření stanovených v KZP schváleném objednatelem
- c) v rámci předávacího řízení stavby získat vyjádření spokojenosti objednatele dosažením alespoň stupně „velmi dobré“ v ukazateli „Souhrnné hodnocení díla objednatelem“ a kladné doporučení formou referenčního listu stavby
- d) prováděním plánovaných interních záručních kontrol stavby omezit výskyt vad většího rozsahu v rozhodujících technologiích, zejm. v konstrukčních vrstvách vozovek
- e) při provádění záručních oprav splnit lhůty stanovené v SOD.

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

4.3 Za splnění cílů kvality stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

5 ODPOVĚDNOSTI MANAGEMENTU

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

Pro předmětnou stavbu platí procesy QMS vč. jejich sledu a vzájemného působení, uvedené v Příručce IMS.

5.2 Za plánování, řízení a koordinaci činností a za řešení problémů stavby v etapě přípravy stavby a ve smluvní etapě, za přezkoumání výsledků auditů, za kontrolu plnění nápravných a preventivních opatření, za schvalování žádostí o výjimku z požadavků QMS, za přezkoumání změn plánu kvality odpovídá provozně-obchodní náměstek p. Ing. Pavol Škuliga.

5.3 Za schvalování změn plánu kvality odpovídá ředitel závodu p. Ing. Michal Šumpík.

5.4 Za řízení stavby, za dodržování postupů a zásad IMS vč. veškerých souvisejících předpisů v rámci stavby, za připravenost a dostupnost výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, za koordinaci výrobních a souvisejících činností s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za plnění stanovených cílů, za zajištění všech specifikovaných požadavků na kvalitu stavby a za monitorování průběhu výstavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí p. Marek Buřval.

6 ŘÍZENÍ DOKUMENTŮ A ÚDAJŮ

6.1 Řízení dokumentů a údajů je zajištěno v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). Všechny předpisy pro řídicí, výkonné a kontrolní činnosti, jakož i dokumenty stavby jsou v řízeném režimu. Je zajištěna jejich aktuálnost a jsou jednoznačně identifikovány stanoveným způsobem.

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

- dokumentace řízení IMS (Příručka IMS, směrnice IMS)
- obecně závazné právní předpisy
- české technické normy (ČSN)
- technologická pravidla EUROVIA CS (TPr)
- technické kvalitativní podmínky (TKP)
- dodací podmínky
- technické podmínky MD ČR (TP)
- vzorové listy

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

Dokumenty stavby budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy EUROVIA CS, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

6.2 Za řízení předpisů v rámci závodu vč. jejich identifikace, za zajištěnost informačních zdrojů pro udržování externích předpisů v aktuálním stavu, za zajišťování aktualizace, revizí a za distribuci předpisů odpovídá vedoucí kvality pí Leona Buřvalová.

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

6.4 Za řízení dokumentů na stavbě, za potřebný rozsah vybavenosti (vč. nárokování předpisů u vedoucího kvality a záruk) a za jejich dostupnost zaměstnancům stavby a dalším oprávněným osobám, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

7 ŘÍZENÍ ZÁZNAMŮ

7.1 Základní postupy pro řízení záznamů, obsahující mj. způsoby jejich identifikace, uchování, dostupnost, formu, rozsah záznamů předávaných objednateli atd. jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 1). V rámci předmětné stavby budou respektovány konkrétní požadavky objednatele, týkající se formy, vedení a předávání záznamů stavby.

K základním záznamům stavby patří mj. stavební deník, protokoly o kontrolách, zkouškách a měřeních, zápisy z kontrolních dnů, koordinačních porad a jednání, předávací protokoly, dodací listy, doklady o shodě výrobků ad.

Záznamy budou uchovávány po dobu stanovenou vnitřními předpisy EUROVIA CS, pokud ve smlouvě o dílo nebude stanoveno jinak.

7.2 Za řízení záznamů v rámci předmětné stavby podle stanovených zásad IMS s respektováním požadavků objednatele vč. potřebné koordinace se subdodavatelem, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

8 ZDROJE

8.1 Poskytování zdrojů

Vedení OZ periodicky přezkoumává potřeby zdrojů a poskytuje zdroje na udržování a zlepšování IMS. Zdroje pro předmětnou stavbu jsou uvedeny v následujících článcích této kapitoly 8.

8.2 Materiály

Pro předmětnou stavbu nebudou použity žádné materiály ani výrobky se specifickými charakteristikami.

8.3 Lidské zdroje

8.3.1 Postupy a zásady pro řízení procesu vzdělávání, pro získávání a rozšiřování kvalifikace zaměstnanců jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a v souvisejících interních předpisech.

8.3.2 Na všech funkčních místech závodu jsou zařazeni zaměstnanci, splňující kvalifikační požadavky.

8.3.3 Pro předmětnou stavbu není třeba provádět žádná specializovaná školení.

8.3.4 Za zajištění potřebného rozsahu vstupních školení nových zaměstnanců, za zajištění dalšího vzdělávání stávajících zaměstnanců podle plánu vzdělávání, případně podle operativních požadavků hlavního stavbyvedoucího a za zajištění specializovaných školení odpovídá personalistka OZ pí. Hana Berková.

8.4 Infrastruktura

8.4.2 Pro zhotovení díla má závod náležitě technické vybavení (viz nabídka).

Výroba asfaltových směsí je smluvně zajištěna s:

- a) VČO – Východočeskou obalovnou, Kutnohorská 277, Hradec Králové – Plačice.
- b) Libereckou obalovnou, s.r.o. – obalovnou Červený Kostelec – Lhota za Červeným Kostelcem.

Uvedená výrobní zařízení odpovídají specifikovaným požadavkům objednatele (dle technických předpisů - TKP, ČSN).

Závod má dále zaveden systém plánované péče o technická zařízení. Tím zaručuje spolehlivost, pohotovost a celkovou způsobilost těchto zařízení pro dodržení požadovaných kvalitativních parametrů stavby.

Rovněž při výběru subdodavatelů specializovaných prací bude kladen důraz na kritérium potřebné technické a výrobní vybavenosti tak, aby při těchto pracích byly dodrženy stanovené parametry kvality.

8.4.3 Za zajištění komplexní péče o dopravní a mechanizační prostředky, za jejich disponibilitu a spolehlivost odpovídá vedoucí útvaru mechanizace a dopravy p. Petr Ditrych.

8.5 Pracovní prostředí

Podmínky pracovního prostředí pro dosažení shody vlastností výrobku s požadovanými hodnotami jsou stanoveny v technických předpisech příslušných technologií.

Za řízení podmínek vhodného pracovního prostředí odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

9 POŽADAVKY

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

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

- a) smlouvou o dílo
- b) dodacími podmínkami stavby
- c) technickými kvalitativními podmínkami a navazujícími předpisy
- d) zadávací dokumentací stavby
- e) projektovou dokumentací stavby
- f) Metodickým pokynem Systému jakosti v oboru pozemních komunikací MD ČR
- g) (event. další dokumenty a předpisy).

9.3 Přezkoumání všech specifikovaných požadavků zákazníka před schválením nabídky i SOD se provádí řízeným způsobem podle zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 2) tak, aby byla zajištěna splnitelnost všech těchto požadavků. Proces přezkoumání požadavků je organizován obchodním útvarem, který zakládá veškeré záznamy o výsledcích přezkoumání.

9.4 Za přezkoumání specifikovaných požadavků zákazníka a za řešení případných rozporů nebo nejasností v požadavcích odpovídá provozně-obchodní náměstek.

10 KOMUNIKACE SE ZÁKAZNÍKEM

10.1 Postupy a zásady komunikace se zákazníkem, včetně řešení stížností, jsou stanoveny v dokumentaci IMS (Příručka IMS).

10.2 Za komunikaci se zákazníkem v etapách nabídky, smlouvy a záruční doby odpovídá provozně-obchodní náměstek, v procesu výstavby a předávacího řízení dokončené stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

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

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

11 NÁVRH A VÝVOJ

11.1 Požadavky článku 7.3 (Návrh a vývoj) normy ČSN EN ISO 9001 nejsou v QMS OZ aplikovány. OZ nevykonává vlastními kapacitami projektové ani vývojové činnosti.

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

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

11.2 Stavba bude provedena podle schválené projektové dokumentace stavby (stupeň DUSP + PDPS, zpracovatel M-PROJEKCE s.r.o., Resslova 956, 500 02 Hradec Králové), jako součást zadávací dokumentace a podle navazující RDS.

11.3 Zhotovení RDS bude smluvně zajištěno u projektové organizace (zhotovitele RDS). V procesu zpracování RDS bude určený zaměstnanec přípravy stavby provádět kontroly postupu a kvality projektových prací v rámci výrobních výborů, při kontrolních dnech apod.

11.4 Za výběr projektové organizace, za zajištění RDS, za kontrolu postupu a kvality RDS a za schválení RDS zástupcem objednatele, odpovídá provozně-obchodní náměstek.

11.5 Návrh změny RDS bude vždy přezkoumán zaměstnancem přípravy stavby a předán k odsouhlasení zástupci objednatele. Odsouhlasený návrh bude předán projektové organizaci k provedení změny RDS. Provedená změna RDS je vždy předložena zástupci objednatele ke schválení. Za proces změny odpovídá provozně-obchodní náměstek.

11.6 Za distribuci projektové dokumentace včetně změn odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

12 NAKUPOVÁNÍ

12.1 Hodnocení, výběr a zajištění dodavatelů výrobků a materiálů a subdodavatelů prací a služeb (souhrnně subdodavatelé) probíhá podle postupů a zásad stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 3). Subdodavatelé jsou vč. hodnocení vedeni v aktualizované databázi.

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

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

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

12.4 Za výběr vhodných subdodavatelů pro stavbu, za přezkoumání smluvních dokumentů a za koordinaci postupu v oblasti nakupování s hlavním stavbyvedoucím odpovídá provozně-obchodní náměstek.

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

13 VÝROBA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

13.1 Základní postupy, zásady a odpovědnosti pro přípravu a řízení stavby včetně případné validace příslušných výrobních procesů jsou stanoveny v dokumentaci IMS (směrnice č. 2). Proces výstavby bude probíhat podle schváleného harmonogramu stavby (viz nabídka - příloha návrhu SOD), v souladu s požadavky právních předpisů, se schválenou projektovou dokumentací a s dalšími smluvními dokumenty. Jednotlivé stavební práce (technologie) budou prováděny za řízených podmínek, určených v externích technických předpisech a v technologických pravidlech EUROVIA CS. Disponibilita způsobilých výrobních zařízení a personálu je řešena v kapitole 8 Zdroje.

Součástí dodávky stavby je poskytnutí záruky na provedené dílo. Záruční doba je stanovena v SOD.

Vstupy do procesu výstavby:

- smluvní a projektová dokumentace stavby, související dokumenty a předpisy
- nakupované výrobky, práce a služby
- výrobní a technická zařízení
- zaměstnanci s předepsanou kvalifikací
- energetické vstupy
- (event. další vstupy).

Realizační činnosti:

- realizace stavby dle projektové dokumentace a souvisejících dokumentů a předpisů
- kontrolní a zkušební činnosti
- (event. další realizační činnosti).

Výstupy:

- dokončená stavba
- záznamová dokumentace z průběhu stavby
- dokumentace skutečného provedení
- dokumentace o předání a převzetí stavby
- (event. další výstupy).

13.2 Kritéria kvality jsou stanovena v technologických a technických předpisech, kvalita prováděných prací je zajištěna jejich důsledným dodržováním. Kontrola kvality je dále popsána v kapitole 18.

13.3 Průběh prací na stavbě bude denně zaznamenáván příslušnými stavbyvedoucími ve stavebních denících způsobem, odsouhlaseným objednatelem. Stavební deníky budou trvale k dispozici na staveništi. Určené listy denních záznamů stavebního deníku bude stavbyvedoucí předávat v dohodnutém režimu zástupci objednatele.

13.4 Za přípravu stavby a za koordinaci činností při přípravě stavby s hlavním stavbyvedoucím odpovídá provozně-obchodní náměstek.

13.5 Za řízení stavby, za připravenost a disponibilitu výrobních kapacit (dopravních prostředků, strojů a zařízení), materiálů, zaměstnanců a dalších zdrojů a podmínek zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem stavby, projektovou dokumentací a souvisejícími předpisy, za koordinaci prací s ostatními účastníky výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným interním útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za přezkoumání výsledků auditů ve vztahu k realizačnímu procesu, za dodržování postupů a zásad systému managementu kvality, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

13.6 Za vedení stavebních deníků, projektové dokumentace, souvisejících předpisů, dokladů o shodě a dalších dokumentů a záznamů o stavbě odpovídá určený stavbyvedoucí.

14 IDENTIFIKACE A SLEDOVATELNOST

14.1 Způsoby identifikace dokumentů, záznamů, zhotovených a nakupovaných výrobků a prací, vč. identifikace stavu po provedených kontrolách, zkouškách a měřeních, jsou zajištěny uplatňováním stanovených zásad a rozdělením odpovědností podle dokumentace IMS (Příručka IMS, směrnice č. 2), a to takovým způsobem, aby byla zajištěna jejich sledovatelnost, kontrola a případné stažení.

Základním svodným nástrojem identifikace a sledovatelnosti v procesu realizace stavby je stavební deník.

14.2 Za plnění zásad identifikace v procesu realizace stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

15 MAJETEK ZÁKAZNÍKA

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

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

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

Zásady a postupy budou projednány v součinnosti s hlavním stavbyvedoucím.

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

16 OCHRANA PRODUKTU, MANIPULACE A PŘEDÁNÍ

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

Ochranná opatření jsou stanovena:

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

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

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

17 ŘÍZENÍ NESHODNÝCH PRODUKTŮ

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

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

18 MONITOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

18.1 Monitorování a měření procesů

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

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

18.2 Monitorování a měření produktu

18.2.1 Činnosti monitorování a měření produktu jsou zajišťovány v souladu se zásadami stanovenými v dokumentaci IMS (Příručka IMS) a s respektováním požadavků objednatele.

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

18.2.3 Průkazní, kontrolní a převírací zkoušky budou v rozsahu uděleného oprávnění prováděny VIALAB CZ, s.r.o., Laboratoř Čechy východ (č. akreditace 502/2017), ostatní zkoušky a měření budou zajištěny ve způsobilých externích laboratořích.

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

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

18.2.4 Závod přebírá odpovědnost za provádění průkazných, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření u svých subdodavatelů.

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

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

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

18.2.6 Za komplexní zajištění všech předepsaných průkazných, kontrolních a přijímacích zkoušek a měření na stavbě, za koordinaci při jejich zajištění s vedoucím laboratoře Čechy východ, s hlavním geodetem a se subdodavatelem, za řešení problémů stavby v oblasti kontrol, zkoušek a měření ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby a za včasné výzvy objednateli k provedení kontrol všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou dalším stavebním postupem nepřístupnými, odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

18.2.7 Za nárokování zkoušek a měření, za zakládání protokolů a za provádění záznamů o kontrolách, zkouškách a měřeních odpovídá v rámci své působnosti příslušný stavbyvedoucí.

18.2.8 Za provedení nárokováných zkoušek, resp. za jejich případné zajištění u externích laboratoří odpovídá vedoucí laboratoře Čechy východ.

18.2.9 Za smluvní zajištění vazeb na subdodavatele v záležitostech průkazných, kontrolních a přijímacích zkoušek, měření a systému předávání protokolů o zkouškách a měřeních odpovídá provozně-obchodní náměstek.

18.2.10 Za geodetickou činnost na stavbě odpovídá úředně oprávněný zeměměřický inženýr - hlavní geodet.

18.2.11 Za provedení výstupní kontroly stavby, za vypracování „Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti díla“ odpovídá hlavní stavbyvedoucí. Zpráva bude vypracována v souladu se zásadami pro hodnocení jakosti dokončených staveb pozemních komunikací zhotovitelem.

18.3 Řízení monitorovacích a měřicích zařízení

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

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

19 AUDITY

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

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

- a) plánovaných auditů, které jsou prováděny podle postupů stanovených v dokumentaci IMS (směrnice č. 4)
- b) operativních auditů prováděných neplánovaně v případě potřeby.

19.3 Za organizování interních auditů, vč. rozhodnutí o zařazení konkrétního interního auditu stavby do ročního plánu auditů odpovídá manažer IMS.

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

20 ZKRATKY A DEFINICE

20.1 Použité zkratky

EUROVIA CS	- EUROVIA CS, a.s.
OZ	- odštěpný závod oblast Čechy střed
MD ČR	- Ministerstvo dopravy České republiky
IMS	- integrovaný systém managementu
QMS	- systém managementu kvality
EMS	- systém environmentálního managementu
HSMS	- systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
SOD	- smlouva o dílo
DSP	- dokumentace pro stavební povolení
DZS	- dokumentace pro zadání stavby
PDPS	- projektová dokumentace pro provádění stavby
RDS	- realizační dokumentace stavby
ZTKP	- Zvláštní technické kvalitativní podmínky
TKP	- technické kvalitativní podmínky
TP	- technické podmínky MD ČR
ČSN	- české technické normy
TPr	- technologická pravidla EUROVIA CS
KZP	- kontrolní a zkušební plán

Ostatní zkratky jsou zřejmé z příslušné části textu.

20.2 Definice vybraných pojmů

Objednatel: právnická nebo fyzická osoba, která smlouvou o dílo objednává zhotovení určitého díla a zavazuje se zaplatit cenu za jeho zhotovení.

Zhotovitel stavby: společnost EUROVIA CS, a. s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Čechy východ, který se smlouvou o dílo zavazuje k provedení stavby.

Subdodavatelé: souhrnný výraz pro dodavatele výrobků a materiálů a subdodavatele prací a služeb se smluvním vztahem k zhotoviteli stavby.

Projektová dokumentace: dokumentace pro zadání stavby a/nebo realizační dokumentace stavby, a to v kontextu příslušného článku plánu kvality.

Význam ostatních pojmů vyplývá přímo z textu tohoto dokumentu, případně jsou pojmy objasněny v dokumentech souvisejících.

21 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

21.1 Revize a změny plánu kvality

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

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

21.1.2 Návrh změny plánu kvality vyhotoví zpracovatel plánu kvality na základě aktuálních požadavků, v souladu s platnými postupy pro řízení dokumentace IMS. Návrh přezkoumá provozně-obchodní náměstek a po odsouhlasení objednatelem jej schválí ředitel závodu.

Distribuci řízených výtisků podle rozdělovníku provede zpracovatel plánu kvality.

21.2 Účinnost

Tento plán kvality nabývá účinnosti dnem podpisu příslušné SOD.



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy střed

závod Čechy východ

Piletická 498

Hradec Králové 503 41

Kontrolní a zkušební plán stavby

Příloha č. 1 Plánu kvality stavby

STAVBA:

III/3036 Kramolna, silnice a chodník

STANIČENÍ:

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj**

Zakázka č.: 1519.2070721MBU

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval	Leona Buřvalová vedoucí kvality		
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Čechy střed
závod Čechy východ
Piletická 498
Hradec Králové 503 41

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA:

III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Obsah - seznam listů:

SO - Název	počet stran
Krycí list	1
Obsah - seznam listů	1
III/3036	4
Asfaltobet kryty	1

STAVBA: III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Stavební objekt: III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad	
SO101.1a												
24	Zemní krajnice a dosypávky se zhutněním * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID alt. PS)	67,05	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m ² nebo 1500m ³ a při každé změně sypaniny	ID=0,85	1*	ZL	protokol	
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	100% PS	2*	ZL	protokol	
37	Vrstvy pro obnovu a opr. recyk. za studena asf. em. tl. 200 mm	5 456,00	m ²	Pevnost v příč.tahu R _{it} po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	1x6000 m ² nebo 2000t; min. 1 x denně	0,25 MPa	1	laboratoř	protokol	
			m ²	Odolnost proti vodě po 14 dnech				0,75% pevnosti R _{it}	1	laboratoř	protokol	
			m ²	Vlhkost		ČSN EN 1097-5		-3% až +2%	1	laboratoř	protokol	
			m ²	Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = mm			1x1500 m ² (nivelací, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	4	laboratoř	protokol	
			m	Maximální nerovnost povrchu	podélná		ČSN 73 61275	1x jízdní pruh	max. 20 mm	průběžně dle skutečnosti	laboratoř	protokol
					příčná			po 40 m	max. 20 mm	skutečnosti dle skutečnosti	laboratoř	protokol
				Odchyly od příčného sklonu				po 120 m	± 0,5%	geodet	protokol	
			m ²	Modul přetvárnosti E _{def,2} (7 den)			ČSN 72 1006	1x2500 m ² ; min. 2x	min. 150MPa	3	laboratoř	protokol
SO201.1												
6	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním zásyp opěrné zdi a dosypání svahů hutněno po vr. max. 300mm * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID nebo PS)	168,50	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m ² nebo 1500m ³ a při každé změně sypaniny	ID=0,85	na každé druhé vrstvě	ZL	protokol	
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	95% PS	na každé druhé vrstvě	ZL	protokol	
10	Základy ze železobetonu C 25/30-XF3, XD2	15,00	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m ³	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol	
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%	1	ZL	protokol	
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m ³ (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	Ø ≥ f _{ck} + 4 min f _{ck} - 4	1	ZL	protokol	

12	Římsy ze železobetonu C30/37-XF4, XD3	1,50	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m ³	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%	1	ZL	protokol
				Odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN 731326 Z1	1 x na 450 m ³ nebo týden výroby	A/100/1000 C/75/1000	1	ZL	protokol
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m ³ (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
14	Zdi opěrné, zárubní, nábrežní ze železobetonu C 25/30-XF3, XD2	24,00	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m ³	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%		ZL	protokol
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m ³ (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby)	$\varnothing \geq f_{ck} + 4$ min $f_{ck} - 4$	1	ZL	protokol
SO301.1a											
7 8	Zásypy a obsypy	12,717 32,85	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)	ČSN 73 6133		1x 50 bm a 1x m výšky	min. 95% PS, v místě AZ 100% PS, alt. Id 0,75 v AZ Id 0,85	Uložení sypaniny do zásypů a obsypů	ZL	protokol
9	Obsyp potrubí a objektů se ztuhnutím obsyp nových UV	71,63	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)				min. 95% PS, v místě AZ 100% PS		7	ZL
16	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN do 200mm	36,50	m								protokol
17	Televizní prohlídka potrubí	36,50	m								protokol
SO101.1b											
24 28	Uložení sypaniny do násypů se ztuhnutím * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID alt. PS)	178,25 142,35	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech
				Míra ztuhnutí dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m ² nebo 1500m ³ a při každé změně sypaniny	ID=0,85	2*	ZL	protokol
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m ² ostatních ploch	100% PS	2*	ZL	protokol
27	Uložení sypaniny do násypů z nakupovaných materiálů AZ bus zastávek	172,50	m2	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr E_{def2}/E_{def1} max.	ČSN 73 6133		1x na 1 000 m ²	Edef ₂ = min. 45 Mpa Edef ₂ /Edef ₁ = 2,5	2	ZL	protokol

29 30	Zásypy a obsypy	18 53,75	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)	ČSN 73 6133	1x 50 bm a 1x m výšky	min. 95% PS, v místě AZ 100% PS, alt. Id 0,75 v AZ Id 0,85	Uložení sypaniny do zásypů a obsypů	ZL	protokol		
39	Podkladní a výplňové vrstvy ze železobetonu C 30/37 XF v tl. 170 mm podkladní betonová vrstva BUS zálivu * zkoušky budou provedeny po upřesnění, zda se bude jednat o SC, nebo o ŽB C30/37	28,05 SC	den	Pevnost v tlaku	TKP 5 ČSN 73 6124-1	ČSN EN 13286-41, ČSN EN 13286-42	min. 1x denně (3 tělesa)	8 Mpa na válci, resp. 10 Mpa na krychli	1 x denně	ZL	protokol	
			den	Vlhkost		ČSN EN 1097-5	min. 2 x denně	-2% až +1% w _{opt}	2 x denně	ZL	protokol	
				Rovinatost		vizuálně	průběžně	vizuální kontrola		SV	zápis v SD	
			m2	Míra zhuštění minimální (PM)			1 x na 1500 m2	97%	1	ZL	protokol	
		28,05 ŽB C30/37		Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m ³		min 3 denně*	ZL	protokol	
m3	Obsah vzduchu		ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%	min 3 denně*	ZL	protokol			
	Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m ³ (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ f _{ck} + 4 min f _{ck} - 4	3 tělesa	ZL	protokol				
47	Vrstvy pro obnovu a opr. recyk. za studena asf. em. tl. 200 mm	16 091,90	m ²	Pevnost v příč.tahu R _{ft} po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	1x6000 m ² nebo 2000t; min. 1 x denně	0,25 MPa	1	laboratoř	protokol	
			m ²	Odolnost proti vodě po 14 dnech		ČSN EN 1097-5		0,75% pevnosti R _{ft}	1	laboratoř	protokol	
			m ²	Vlhkost				-3% až +2%	1	laboratoř	protokol	
			m ²	Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = mm				1x1500 m ² (nivelaci, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	11	laboratoř	protokol
			m	Maximální nerovnost povrchu	podélná		ČSN 73 61275	1x jízdní pruh	max. 20 mm	průběžně	laboratoř	protokol
			příčná				po 40 m	max. 20 mm	dle skutečnosti	laboratoř	protokol	
				Odchylky od příčného sklonu				po 120 m	± 0,5%	dle skutečnosti	geodet	protokol
			m ²	Modul přetvárnosti E _{def,2} (7 den)		ČSN 72 1006	1x2500 m ² ; min. 2x	min. 150MPa	3	laboratoř	protokol	
SO101.A.2b												
6	Zásyp jam a rýh zeminou se zhuštěním zásyp opěrné zdi vhodnou zeminou hutněno po vr. max. 300mm * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID nebo PS)	24,70	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech		
				Míra zhuštění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m2 nebo 1500m3 a při každé změně sypaniny	ID=0,85	2*	ZL	protokol	
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m2 ostatních ploch	95% PS	2*	ZL	protokol	
9	Zdi opěrné, zárubní, nábrežní ze železobetonu C 30/37-XF4, XD3	20,25	m3	Posouzení vhodnosti materiálu			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech	
				Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m ³	dle projektové dokumentace	1	ZL	protokol	
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den	4,5% - 6,5%		ZL	protokol	
				Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3	1 x na 200 m ³ (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby	Ø ≥ f _{ck} + 4 min f _{ck} - 4	1	ZL	protokol	

SO102.2b															
15 17	Uložení sypaniny do násypů se zhutněním * zkouška bude provedena dle použitého materiálu (ID alt. PS)	3,3 50,025	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech				
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr ID)	ČSN 73 6244	TKP 4 ČSN 73 6133	1x na 4000m2 nebo 1500m3 a při každé změně sypaniny	ID=0,85	2*	ZL	protokol				
				Max. objemová hmotnost (Proctor standard)			1 x na 100 bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000 m2 ostatních ploch	100% PS	2*	ZL	protokol				
23	Podkladní a výplňové vrstvy ze železobetonu C 30/37 XF v tl. 170 mm podkladní betonová vrstva BUS zálivu * zkoušky budou provedeny po upřesnění, zda se bude jednat o SC, nebo o ŽB C30/37	15,53 SC	den	Pevnost v tlaku	TKP 5 ČSN 73 6124-1	ČSN EN 13286-41, ČSN EN 13286-42	min. 1x denně (3 tělesa)	8 Mpa na válci, resp. 10 Mpa na krychli	1 x denně	ZL	protokol				
			den	Vlhkost		ČSN EN 1097-5	min. 2 x denně	-2% až +1% w _{opt}	2 x denně	ZL	protokol				
				Rovinatost		vizuálně	průběžně	vizuální kontrola		SV	zápis v SD				
			m2	Míra zhutnění minimální (PM)			1 x na 1500 m2	97%	1	ZL	protokol				
		15,53 ŽB C30/37		Posouzení vhodnosti materiálu				před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	TDI	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			
			m3	Konzistence (v místě výroby i v místě ukládání)	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-5	1 x na 200 m ³		min 3 denně*	ZL	protokol				
				Obsah vzduchu	ČSN EN 13877-1 TKP 6	ČSN EN 12350-7	Beton pro horní vrstvu každou hodinu, beton pro spodní vrstvu 2 x za den		4,5% - 6,5%	min 3 denně*	ZL	protokol			
Pevnost v tlaku	ČSN EN 206-1 TKP 18	ČSN EN 12390-3		1 x na 200 m ³ (maximálně však 4 kontrolní tělesa denně, rovnoměrně rozložená z objemu denní výroby		Ø ≥ f _{ck} + 4 min f _{ck} - 4	3 tělesa	ZL	protokol						
26	Vrstvy pro obnovu a opr. recyk. za studena asf. em. tl. 200 mm	599,50	m ²	Pevnost v příč.tahu R _{tt} po 7 dnech		TP 208, příloha B.2.9	1x6000 m ² nebo 2000t; min. 1 x denně	0,25 MPa	1	laboratoř	protokol				
			m ²	Odolnost proti vodě po 14 dnech					0,75% pevnosti R _{tt}	1	laboratoř	protokol			
			m ²	Vlhkost				ČSN EN 1097-5		-3% až +2%	1	laboratoř	protokol		
			m ²	Tloušťka vrstvy předepsaná dokumentací h = mm					1x1500 m ² (nivelaci, sonda)	min. 0,85h; průměr 0,9h	1	laboratoř	protokol		
			m	Maximální nerovnost povrchu				podélná	ČSN 73 61275	1x jízdní pruh		max. 20 mm	průběžně	laboratoř	protokol
								příčná		po 40 m		max. 20 mm	dle skutečnosti	laboratoř	protokol
				Odchylky od příčného sklonu						po 120 m		± 0,5%	dle skutečnosti	geodet	protokol
			m ²	Modul přetvárnosti E _{def,2} (7 den)					ČSN 72 1006	1x2500 m ² ; min. 2x		min. 150MPa	3	laboratoř	protokol
SO301.1b															
7 8 9	Zásypy a obsypy	139,887 171,45 347,898	m3	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech			před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech				
			m2	Max. objemová hmotnost (Proctor standard)	ČSN 73 6133		1x 50 bm a 1x m výšky	min. 95% PS, v místě AZ 100% PS, alt. Id 0,75 v AZ Id 0,85	Uložení sypaniny do zásypů a obsypů	ZL	protokol				
23	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN do 200mm	111,75	m							protokol					
24	Televizní prohlídka potrubí	190,60	m							protokol					
VDZ															
181.1a/10 182.2a/7 181.1b/10 182.2b/7	Vodorovné dopravní značení plastem hladké	894,28	m2	Certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, katalog barev	TP70 a TKP14		před zahájením prací, při změně materiálu	vizuální kontrola	1	SV	certifikát, prohlášení o shodě, prohlášení o vlastnostech, zápis do SD				
				kontrola retroreflexe			světlomety vozidla	1	technik zhotovitele						
				kontrola hodnoty součinitele jasu			třída Q2	1							
				kontrola rozměrů čar			100mcd.m-2.lx-1	1							
				VDZ typu II struktura			0,5km čáry, plochy bodově příměřené	1							
				plast.hmota	vizuální kontrola	1									
Na všechny použité (zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě.															

STAVBA: III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Stavební objekt: III/3036 Kramolna, silnice a chodník

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad				
101.1a/42 101.1b/51	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 50mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD				
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h					zápis do SD			
		2 448,63	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		1 000 t	protokol	3		ZL	protokol			
				Mezerovitost			1 000 t						3	protokol	
		19 589,00	m ²	Míra zhutnění - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17 * dle ZTKP		5 000 m ²		min. 96%	4		ZL	protokol		
				Spojení vrstev - obrusná/ložní			5 000 m ²		6,7 kN (pro Ø 100mm)					4	protokol
				Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			5 000 m ²		min. 0,9h, prům. 1,0 h *					4	protokol
				Mezerovitost vrstvy - vývrty			5 000 m ²		2,0 - 7,5 %					4	protokol
		3 440,00	bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně		do 5 mm	průběžně dle délky úseku		ZL	protokol		
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm		do 5 mm					protokol	
101.2a/22 101.2b/31 102.2b/29	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 155 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD				
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h					zápis do SD			
		174,10	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		1 000 t	protokol	1		ZL	protokol			
				Mezerovitost			1 000 t						1	protokol	
		1 741,00	m ²	Míra zhutnění - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17 * dle ZTKP		5 000 m ²		min. 96%	2		ZL	protokol		
				Spojení vrstev - obrusná/ložní			5 000 m ²		6,7 kN (pro Ø 100mm)					2	protokol
				Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			5 000 m ²		min. 0,9h, prům. 1,0 h *					2	protokol
				Mezerovitost vrstvy - vývrty			5 000 m ²		2,0 - 7,5 %					2	protokol
			bm	Nerovnost povrchu v podélném směru			průběžně		do 5 mm	průběžně dle délky úseku		ZL	protokol		
				Nerovnost povrchu v příčném směru			40 bm		do 5 mm					protokol	
101.1a/43 101.2a/23 101.1b/52 101.2b/32 102.2b/30	Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ v tl. 60 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD				
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h					zápis do SD			
		3 263,49	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	2		ZL	protokol			
				Mezerovitost			2 000 t						2	protokol	
		21 756,60	m ²	Míra zhutnění - vývrty	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17 * dle ZTKP		1 500 m ²		min. 96%	15		ZL	protokol		
				Tloušťka hotové vrstvy - vývrty			1 500 m ²		min. 0,9h, prům. 1,0 h *					15	protokol
				Mezerovitost vrstvy - vývrty			1 500 m ²		2,5 - 8,5%					15	protokol
101.2a/24 101.2b/33	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 50 mm			Teplota směsi u finišeru	ČSN 73 6121, tab. 6		1 h	min. 140 °C zápis do SD		technik zhot.	zápis v SD				
				Tloušťka kladené vrstvy			1 h					zápis do SD			
		153,99	t	Zrnitost, obsah asfaltu	TKP kap. 7, tab. 3; ČSN 73 6121, tab. 12		2 000 t	protokol	1		ZL	protokol			
				Mezerovitost			2 000 t						1	protokol	
		1 231,88	m ²	Míra zhutnění - vývrty (společně s ložnou vrstvou)	TKP kap. 7, tab. 4 ČSN 73 6121, tab. 10 - 17 * dle ZTKP		1 500 m ²		min. 96%, Ø 98%	2		ZL	protokol		
				Tloušťka hotové vrstvy - vývrty (společně s ložnou vrstvou)			1 500 m ²		min. 0,9h, prům. 1,0 h *					2	protokol
	m ²	Mezerovitost vrstvy - vývrty (společně s ložnou vrstvou)			1 500 m ²		2,0 - 10,5%	2		ZL	protokol				

Na všechny použité (zde uvedené i neuvedené) materiály budou doloženy Certifikáty, Prohlášení o vlastnostech a Prohlášení o shodě.