

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená 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: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) M – SILNICE a.s.

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

Korespondenční adresa: M – SILNICE a.s., oblastní závod SEVER,

Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČ: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

zastoupený Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsdou představenstva a

Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,

oddíl B, vložka 430

bankovní spojení: [REDACTED],

č. účtu : [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)**“ 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 31 300 109,16 Kč vč. DPH (slovy: třicetjednamiliónůtřístatisícstodevět 16/100 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/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“ 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/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“ ze dne 11.03.2021, zn. TOÚ/091-20/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 12.01.2021;
- (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 04.03.2021;

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, nevyplyvá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.

10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.
14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 08.02.2021, číslo usnesení RK/4/184/2021.

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne

Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

Zhotovitel
Ing. Zdeněk Babka,
místopředseda představenstva,
Mgr. Michal Kropáč, člen představenstva



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/091-20/Ko

Vyřizuje/linka
[redacted]

Hradec Králové dne

11-03-2021

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	Mgr. Martinem Červíčkem, hejtnanem
IČO:	708 89 546

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 8. 2. 2021 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

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

M - SILNICE a.s.

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

II. Zpráva o hodnocení nabídek

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

Toto rozhodnutí odpovídá hodnocení a posouzení nabídek hodnotící komisí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek, splnil podmínky účasti v zadávacím řízení a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky bez DPH, nejkratší dobu realizace Stavby (=prací) v týdnech společně s dalšími 5 účastníky zadávacího řízení a nejdelší Záruční dobu společně s dalšími 5 účastníky zadávacího řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel dále 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.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

a) k obalovně společnosti M-SILNICE a.s. ve Starém Místě.:

- originál Certifikátu č. 19044, ze dne 15. 1. 2021 (Změna č. 1 ze dne 4. 2. 2021);
- Čestné prohlášení dodavatele o použití obalovny, ze dne 16. 2. 2021;
- Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517-CPR-0412018, pro výrobky asfaltové směsi, ze dne 2. 8. 2018;
- Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby, Zpráva číslo: 738/2020, ze dne 25. 4. 2020;
- Prohlášení o vlastnostech ACO 11 50/70, ze dne 14. 2. 2019;
- Prohlášení o vlastnostech ACO 11+ 50/70, ze dne 7. 4. 2017;
- Prohlášení o vlastnostech ACP 16+ 50/70, ze dne 3. 3. 2016;
- Prohlášení o vlastnostech ACL 16+ 50/70, ze dne 7. 4. 2017.

- b) Kontrolně zkušební plán, doručen dne 8. 3. 2021;
- c) Plán jakosti stavby, doručen dne 8. 3. 2021;
- d) Harmonogram, doručen dne 9. 3. 2021.

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

VIII. Další závazné podmínky:

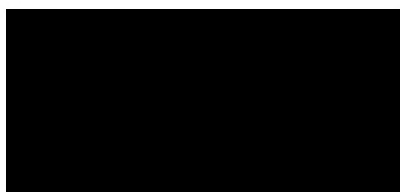
Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

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 hodnocení a posouzení nabídek ze dne 27. 1. 2021



Mgr. Martin Červíček
hejtman Královéhradeckého kraje

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“

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

Rádně 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 méně platby):

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	25 867 858,81 korun českých
DPH (21%)	5 432 250,35 korun českých
cena celkem	31 300 109,16 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. 5. 2021**. 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.

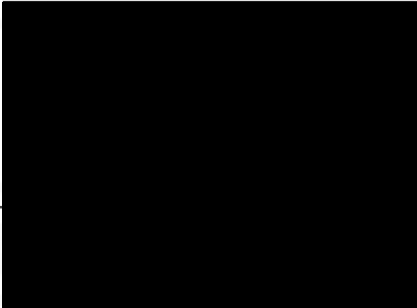
Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltobetonových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: M – SILNICE a.s., Bílé Předměstí, Husova 1697, 530 03 Pardubice, IČO 421 96 868

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: „III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“

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	M – SILNICE a.s. Husova 1697, Bílé Předměstí 530 03 Pardubice
Hlavní stavbyvedoucí		
Geodet		
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		
Obalovna		Staré Místo
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
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		 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) (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.3	14 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		14 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.7	96 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	0,8 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	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).		

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) objednatele a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona 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 Objednatелеm.“

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:

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

1.2

Výklad

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

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, 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 Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
- b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

„Výkresy a všechny doklady týkající se 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 objednatel

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 Objednatel;

(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 Objednatel 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 objednatel

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

2.4

Zajištění financování objednatel

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 Objednatel 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 Objednatel, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

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

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

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

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

3.7

Registr rizik

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

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

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

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

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

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatele (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu 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 právnickou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

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

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

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

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

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

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

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

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

4.6

Spolupráce

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

„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, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

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

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

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 pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

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

1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.

2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.

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

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

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

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

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

4.9

Zajištění kvality

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

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

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

4.22

Zabezpečení staveniště

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

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

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

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

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

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

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

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 „Záchraný 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 Objednatele, 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 Objednatele, 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 vad*);
- j) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- k) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkové 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 Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

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

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

4.29

NEPOUŽÍJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

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

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

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

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

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

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

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

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

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

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

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

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

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

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

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené 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) Objednatelům podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

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

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

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatelů*) 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 nezabývá Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při přejímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

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 přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona 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 dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

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

Provizorní položky

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

- a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo
- b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude 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 dnů od obdržení Vyúčtování.

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé ustatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864) a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnaní fakturované částky).

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 Přerušení a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

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

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

16.4

Platba při odstoupení

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

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatel 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 užité vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či 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 Objednatel odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít 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 Objednatel. 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 Objednatel vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení stavenišť, stavebních strojů, nářadí, 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 Objednatel.

Pojistné plnění, které obdrží Objednatel od pojišťovny, bude Zhotoviteli Objednatel bez zbytečného odkladu předáno v případě, že Zhotovitel vzniklou škodu na budovaném díle na vlastní náklady opravil, resp. toto

pojistné plnění bude objednatel 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 Objednatel a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatel. 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 Objednatel, 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 Objednatel.

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

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.

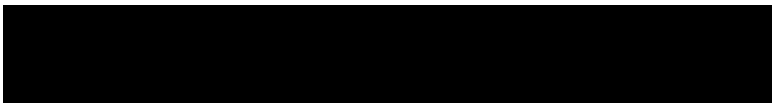
20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – srpen 2018



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

- 6) 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

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

Název Díla:**III/2864 Těšín - Soběraz - Radim (km 0,000 - 2,864)****Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	PODOBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
1. ETAPA - Silnice III/2864 - 1. část			22 880 040,08
	SO 120	Silnice III/2864 v km 0,043 - 0,810	4 810 345,09
	SO 121	Silnice III/2864 v km 0,810 - 1,385	4 884 489,31
	SO 122	Silnice III/2864 v km 1,385 - 2,864	10 195 987,34
	SO 183.1a	Přechodné dopravní značení (SO 120)	60 245,00
	SO 183.1b	Přechodné dopravní značení (SO 121 a 122)	56 015,00
	SO 300.1	Odvodnění (SO 120, 121 a 122)	2 872 958,34
KŘIŽOVATKA - II/286 x III/2864			2 304 818,73
	SO 129	Úprava křižovatky II/286 x III/2864	925 343,88
	SO 134	Autobusová zastávka	1 042 253,05
	SO 182	Přechodné dopravní značení	36 000,00
	SO 830	Rekultivace zpevněných ploch	301 221,80
VON - Vedlejší a ostatní náklady			683 000,00
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH			25 867 858,81
DPH 21%			5 432 250,35
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH			31 300 109,16

Zhotovitel

M - SILNICE a.s.

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
 - podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.

Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídíkem 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 hospodáří 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 přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičů“, 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 objednatelě příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – VON – Vedlejší a ostatní náklady.

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána 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 úrovní členění stavby

Stavba: 33145 - III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 25 867 858,81

OC+DPH [Kč] : 31 300 109,16

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
1. ETAPA - Silnice III/2864 - 1. část		22 880 040,08	4 804 808,42	27 684 848,50
SO 120 - Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810		4 810 345,09	1 010 172,47	5 820 517,56
SO 121 - Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385		4 884 489,31	1 025 742,76	5 910 232,07
SO 122 - Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864		10 195 987,34	2 141 157,34	12 337 144,68
SO 183.1a - Přejídné dopravní značení (SO 120)		60 245,00	12 651,45	72 896,45
SO 183.1b - Přejídné dopravní značení (SO 121 a 122)		56 015,00	11 763,15	67 778,15
SO 300.1 - Odvodnění (SO 120, 121 a 122)		2 872 958,34	603 321,25	3 476 279,59
SO 300.1.01 - Propustek 01		233 679,50	49 072,70	282 752,20
SO 300.1.02 - Propustek 02		378 556,00	79 496,76	458 052,76
SO 300.1.03 - Propustek 03		233 747,76	49 087,03	282 834,79
SO 300.1.04 - Propustek 04		392 327,50	82 388,78	474 716,28
SO 300.1.05 - Propustek 05		167 165,00	35 104,65	202 269,65
SO 300.1.06 - Propustek 06		155 140,00	32 579,40	187 719,40
SO 300.1.07 - Propustek 07		171 318,12	35 976,81	207 294,93
SO 300.1.08 - Propustek 08		162 584,62	34 142,77	196 727,39
SO 300.1.09 - Propustek 09		341 249,00	71 662,29	412 911,29
SO 300.1.10 - Propustek 10		31 504,54	6 615,95	38 120,49
SO 300.1.11 - Propustek 11		23 840,32	5 006,47	28 846,79
SO 300.1.12 - Propustek 12		39 414,04	8 276,95	47 690,99
SO 300.1.13 - Propustek 13		72 276,56	15 178,08	87 454,64
SO 300.1.14 - Propustek 14		470 155,38	98 732,63	568 888,01
KŘÍŽOVATKA - II/286 x III/2864		2 304 818,73	484 011,93	2 788 830,66
SO 129 - Úprava křižovatky II/286 x III/2864		925 343,88	194 322,21	1 119 666,09
SO 134 - Autobusová zastávka		1 042 253,05	218 873,14	1 261 126,19
SO 182 - Přejídné dopravní značení		36 000,00	7 560,00	43 560,00
SO 830 - Rekultivace zpevněných ploch		301 221,80	63 256,58	364 478,38
VON - Vedlejší a ostatní náklady		683 000,00	143 430,00	826 430,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 4 810 345,09 Kč

Cena celková: 4 810 345,09 Kč

DPH: 1 010 172,47 Kč

Cena s daní: 5 820 517,56 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 4 669,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 030,27 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12373: 758,48*1,9=1 441,112 [A] pol. 12932: 1379,02*0,5*1,9=1 310,069 [B] Celkem: A+B=2 751,181 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 751,181		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Rozfrézování krytu stávající vozovky v tl. 180 mm. Frézovaná vrstva bude ponechána na místě a použita k recyklaci, vrstva nad sanacemi bude v tl. 180 mm odebrána a položena na vozovku mimo prostor sanace. Po položení podkladní vrstvy ze štěrkodrti bude uložena na původní místo a bude určena k recyklaci (vykázáno zvlášť. Položka obsahuje rozfrézování a složení v místě komunikace mimo ploch určených k sanaci podloží. digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 4669*0,18*1,08=907,654 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	907,654		
3	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na navazující asfaltový kryt vozovky - digitálně odečteno ze situace: 5,5+5,5=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	11,000		
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Výkopek pro konstrukci zpevněných krajů vozovky vč. odvozu na skládku	M3	758,480		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace: $998 \times 0,2 \times 1,2 = 239,520$ [A] aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: $998 \times 0,4 \times 1,3 = 518,960$ [B] Celkem: $A+B=758,480$ [C] 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 - 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	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu a uložení na skládku levá - digitálně odečteno ze situace: $228,31+425,52=653,830$ [A] pravá - digitálně odečteno ze situace: $82,56+38,04+604,59=725,190$ [B] Celkem: $A+B=1\,379,020$ [C]	M	1 379,020		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12373: 758,48=758,480 [A] 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	758,480		
7	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Položka obsahuje zpětný přesun frézované směsi v celé ploše určené pro recyklaci za studena s přidáním doplňkového kameniva, promísení a zhutnění - přípravy plochy pro recyklaci za studena. pol. 11372: 907,654=907,654 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	907,654		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup zeminy vhodné pro aktivní zónu a její uložení aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: 998*0,4*1,3=518,960 [C] 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	M3	518,960		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky podél krajnic levá- digitálně odečteno ze situace: $(246+446)*0,5*0,3=103,800$ [A] pravá - digitálně odečteno ze situace: $757*0,5*0,3=113,550$ [B] Celkem: $A+B=217,350$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	217,350		
11	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace: $998*1,2=1\,197,600$ [B]	M2	1 197,600		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
 Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
 Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
10	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně pod aktivní zónou aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: 998*1,3=1 297,400 [A]	M2	1 297,400		
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						
2	Základy						
12	21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 separační geotextilie na parapláň, s vyšší pevností proti protlačení (CBR>3kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%), pod celou plochu sanace zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace: 998*1,3=1 297,400 [D]	M2	1 297,400		
Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
2	Základy						
5	Komunikace						
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM konstrukční vrstvy zpevněných okrajů vozovky v tl. 200 mm zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (20%): 998*1,2=1 197,600 [A]	M2	1 197,600		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM vrstva RS C 3/4 0/32 CA (TP208), množství přidávaného pojiva je dle průkazných zkoušek před stavbou. Tl. 180 mm. Minimální požadavek objednatele na pojivo je pěnový asfalt s dávkováním 2,5% -3,5% a dávkování cementu 3% - upřesněno dle průkazných zkoušek. Kompletní provedení vč. zhutnění a úpravy příčných a podélných sklonů. digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): $4669 \cdot 1,08 = 5\,042,520$ [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5 042,520		
15	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM povrch krajnice z odfrézovaného mat. vozovka - digitálně odečteno ze situace: $(810-50) \cdot 0,5 \cdot 2 = 760,000$ [A] sjezdy - digitálně odečteno ze situace: $113 = 113,000$ [B] Celkem: $A+B=873,000$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	873,000		
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 042,520		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POTŘÍK INFILTRAČNÍ EMULZNÍ 0,8 KG/M2 PI-C C60, vápenná suspenze				
			oprava vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 3671*1,08=3 964,680 [A] zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 998*1,08=1 077,840 [B] Celkem: A+B=5 042,520 [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				
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 902,450		
			SPOJOVACÍ POTŘÍK EMULZNÍ 0,35 KG/M2 PS-C 60				
			oprava vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): 3671*1,05=3 854,550 [A] zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): 998*1,05=1 047,900 [B] Celkem: A+B=4 902,450 [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				
18	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	4 809,070		
			ACO 11 ; tl. 40mm				
			digitálně odečteno ze situace, vč. dopočtu sešikmení hran vrstvy a rezervy na napojení a vyrovnaní okolních povrchů (prům. 3%): 4669*1,03=4 809,070 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	4 902,450		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16+ ; tl. 60mm digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): $4669 \cdot 1,05 = 4\,902,450$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a/b - barva bílá - výška 1m přímá (po 50 m): $200/50 \cdot 2 + 50/50 \cdot 2 + 100/50 \cdot 2 + 50/50 \cdot 2 = 16,000$ [A] oblouk 850-1250 (po 40 m): $0 = 0,000$ [B] oblouk 450-850 (po 30 m): $0 = 0,000$ [C] oblouk 250-450 (po 20 m): $140/20 \cdot 2 = 14,000$ [D] oblouk 50-250 (po 10 m): $60/10 + 40/10 \cdot 2 = 14,000$ [E] oblouk 0-50 (po 5 m): $0 = 0,000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F = 44,000$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	44,000		
21	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11c/d - barva červená - výška 1m - vjezdy na pole Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	8,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
22	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajícího svislého dopravního značení novým značením s reflexní úpravou IS3d+IS3d: 2+2=4,000 [A] IS3b+IS3d: 2=2,000 [B] P1+E2: 2=2,000 [C] P4+E2: 2=2,000 [D] IS12a: 1=1,000 [E] IS12b: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=12,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	12,000		
23	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace IS3d+IS3d: 2+2=4,000 [A] IS3b+IS3d: 2=2,000 [B] P1+E2: 2=2,000 [C] P4+E2: 2=2,000 [D] IS12a: 1=1,000 [E] IS12b: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=12,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000		
24	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ zabetonované, příp. s patkou vč. likvidace	KUS	7,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS3d+IS3d: 2=2,000 [A] IS3b+IS3d: 1=1,000 [B] P1+E2: 1=1,000 [C] P4+E2: 1=1,000 [D] IS12a: 1=1,000 [E] IS12b: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=7,000 [G] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
25	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajících sloupků svislého dopravního značení novými IS3d+IS3d: 2=2,000 [A] IS3b+IS3d: 1=1,000 [B] P1+E2: 1=1,000 [C] P4+E2: 1=1,000 [D] IS12a: 1=1,000 [E] IS12b: 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=7,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000		
26	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: (246+446)*0,125+757*0,125=181,125 [B] V2b: (13,9+16,4)*0,5*0,125=1,894 [C] Celkem: B+C=183,019 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	183,019		
27	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	183,019		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 120 Silnice III/2864 v km 0,043 – 0,810

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4: (246+446)*0,125+757*0,125=181,125 [B] V2b: (13,9+16,4)*0,5*0,125=1,894 [C] Celkem: B+C=183,019 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 napojení na stávající asfaltový kryt vozovky napojení na stávající asfaltový kryt vozovky: 5,5+5,5=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	11,000		
29	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vozovky pře pokládkou 2 fáze dopravního značení v plastu digitálně odečteno ze situace: 4669=4 669,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4 669,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 4 884 489,31 Kč

Cena celková: 4 884 489,31 Kč

DPH: 1 025 742,76 Kč

Cena s daní: 5 910 232,07 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 3 546,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 377,46 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12373: 3205,584*1,9=6 090,610 [A] pol. 12932: 530,33*0,5*1,9=503,814 [B] Celkem: A+B=6 594,424 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 594,424		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování krytu stávající vozovky v tl. 110 mm, vyfrézovaný materiál zůstává dodavateli stavby, vč. naložení, odvozu a uložení na recyklační středisko / obalovnu zhotovitele - materiál není odpadem! Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu. digitálně odečteno ze situace: 3546*0,11=390,060 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	390,060		
3	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na navazující asfaltový kryt vozovky - digitálně odečteno ze situace: 5,5+5,5=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	11,000		
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Výkopek pro vytvoření pláňe a zemích těles vč. odvozu na skládku	M3	3 205,584		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha vozovky - digitálně odečteno ze situace: $3546 \cdot 0,32 \cdot 1,2 = 1\,361,664$ [A] aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: $3546 \cdot 0,4 \cdot 1,3 = 1\,843,920$ [B] Celkem: $A+B=3\,205,584$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
5	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu a uložení na skládku levá - digitálně odečteno ze situace: $70,32+129,22+72,65+15,15+116,41=403,750$ [A] pravá - digitálně odečteno ze situace: $41,99+23,3+61,29=126,580$ [B] Celkem: $A+B=530,330$ [C]	M	530,330		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12373: 3205,584=3 205,584 [A] 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	3 205,584		
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup zeminy vhodné pro aktivní zónu a její uložení aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: 3546*0,4*1,3=1 843,920 [C] 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	M3	1 843,920		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	510,500		
			levá - digitálně odečteno ze situace: $(180+110+156)*0,5=223,000$ [A] pravá - digitálně odečteno ze situace: $(575)*0,5=287,500$ [B] Celkem: $A+B=510,500$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně pod aktivní zónou aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: 3546*1,3=4 609,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 609,800		
10	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace: 3546*1,2=4 255,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	4 255,200		
1			Zemní práce				
2			Základy				
11	21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 separační geotextilie na parapláň, s vyšší pevností proti protlačení (CBR>3kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%), plocha opravy vozovky nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace: 3546*1,3=4 609,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	4 609,800		
2			Základy				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
12	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM konstrukční vrstvy vozovky tl. 150 mm nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (10%): 3546*1,1=3 900,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 900,600		
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM konstrukční vrstvy vozovky tl. 170 mm nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (20%): 3546*1,2=4 255,200 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 255,200		
14	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM povrch krajnice z odfrézovaného mat. levá - digitálně odečteno ze situace: (180+110+156)*0,5=223,000 [A] pravá - digitálně odečteno ze situace: (575)*0,5=287,500 [B] sjezdy - digitálně odečteno ze situace: 24=24,000 [C] Celkem: A+B+C=534,500 [D] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	534,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 POTŘIK INFILTRAČNÍ EMULZNÍ 0,8 KG/M2 PI-C C60, vápenná suspenze nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 3546*1,08=3 829,680 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 829,680		
16	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POTŘIK EMULZNÍ 0,35 KG/M2 PS-C 60 nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): 3546*1,05=3 723,300 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 723,300		
17	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 ; tl. 40mm nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. dopočtu sešikmení hran vrstvy a rezervy na napojení a vyrovnaní okolních povrchů (prům. 3%): 3546*1,03=3 652,380 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 652,380		
18	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	3 723,300		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16+ ; tl. 70mm				
			nová konstrukce vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): 3546*1,05=3 723,300 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11c/d - barva červená - výška 1m - vjezdy na pole	KUS	2,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
19	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a/b - barva bílá - výška 1m	KUS	86,000		
			přímá (po 50 m):50/50*2+50/50*2*100/50*2+150/50*2=16,000 [A] oblouk 850-1250 (po 40 m):0=0,000 [B] oblouk 450-850 (po 30 m):0=0,000 [C] oblouk 250-450 (po 20 m):0=0,000 [D] oblouk 50-250 (po 10 m):130/10*2+80/10*2=42,000 [E] oblouk 0-50 (po 5 m):60/5+40/5*2=28,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=86,000 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
21	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajícího svislého dopravního značení novým značením s reflexní úpravou P2(+E2_2): 1=1,000 [A] P2+E2: 2=2,000 [B] P4: 1+1=2,000 [C] A2a: 1=1,000 [D] P2+IP10b: 2=2,000 [E] IP10b: 1=1,000 [F] IS12a: 1=1,000 [G] IS12b: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,000		
22	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace P2(+E2_2): 1=1,000 [A] P2+E2: 2=2,000 [B] P4: 1+1=2,000 [C] A2a: 1=1,000 [D] P2+IP10b: 2=2,000 [E] IP10b: 1=1,000 [F] IS12a: 1=1,000 [G] IS12b: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=11,000 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	914231		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajícího svislého dopravního značení novým značením s reflexní úpravou (P2+)E2_2: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000		
24	914233		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace (P2+)E2_2: 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000		
25	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ zabetonované, příp. s patkou vč. likvidace P2+E2_2: 1=1,000 [A] P2+E2: 1=1,000 [B] P4: 1+1=2,000 [C] A2a: 1=1,000 [D] P2+IP10b: 1=1,000 [E] IP10b: 1=1,000 [F] IS12a: 1=1,000 [G] IS12b: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=9,000 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000		
26	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajících sloupků svislého dopravního značení novými	KUS	9,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P2+E2_2: 1=1,000 [A] P2+E2: 1=1,000 [B] P4: 1+1=2,000 [C] A2a: 1=1,000 [D] P2+IP10b: 1=1,000 [E] IP10b: 1=1,000 [F] IS12a: 1=1,000 [G] IS12b: 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=9,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
27	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 0,125*(575+560)*2=283,750 [A] V2b: 15*0,5*0,125=0,938 [B] Celkem: A+B=284,688 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	284,688		
28	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 0,125*(575+560)*2=283,750 [A] V2b: 15*0,5*0,125=0,938 [B] Celkem: A+B=284,688 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	284,688		
29	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 napojení na stávající asfaltový kryt vozovky napojení na stávající asfaltový kryt vozovky: 5,5+5,5=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	11,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 121 Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje těsnící profil				
30	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM betonové žlabovky š. 800 mm pravá: 22=22,000 [A] levá: 9=9,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	31,000		
31	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vozovky pře pokládkou 2 fáze dopravního značení v plastu 3546=3 546,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 546,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 10 195 987,34 Kč

Cena celková: 10 195 987,34 Kč

DPH: 2 141 157,34 Kč

Cena s daní: 12 337 144,68 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 8 280,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 231,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12373: 1489,6*1,9=2 830,240 [A] pol. 12932: 625,58*0,5*1,9=594,301 [B] Celkem: A+B=3 424,541 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 424,541		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Rozfrézování krytu stávající vozovky v tl. 180 mm. Frézovaná vrstva bude ponechána na místě a použita k recyklaci, vrstva nad sanacemi bude v tl. 180 mm odebrána a položena na vozovku mimo prostor sanace. Po položení podkladní vrstvy ze šterkodrti bude uložena na původní místo a bude určena k recyklaci (vykázáno zvlášť. Položka obsahuje rozfrézování a složení v místě komunikace mimo ploch určených k sanaci podloží. digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 8280*0,18*1,08=1 609,632 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 609,632		
3	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na navazující asfaltový kryt vozovky - digitálně odečteno ze situace: 5,5+5,5=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	11,000		
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Výkopek pro vytvoření pláně a zemích těles vč. odvozu na skládku	M3	1 489,600		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	zpevněné okraje vozovky-digitálně odečteno ze situace: $1960 \cdot 0,2 \cdot 1,2 = 470,400$ [A] aktivní zóna-digitálně odečteno ze situace: $1960 \cdot 0,4 \cdot 1,3 = 1\,019,200$ [B] Celkem: $A+B = 1\,489,600$ [C] 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 - 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	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. odvozu a uložení na skládku levá - digitálně odečteno ze situace: $469,97 + 116,89 = 586,860$ [A] pravá - digitálně odečteno ze situace: $38,72 = 38,720$ [B] Celkem: $A+B = 625,580$ [C]	M	625,580		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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)				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12373: 1489,6=1 489,600 [A] 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	1 489,600		
7	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Položka obsahuje zpětný přesun frézované směsi v celé ploše určené pro recyklaci za studena s přidáním doplňkového kameniva, promísení a zhutnění - přípravy plochy pro recyklaci za studena. pol. 11372: 1609,632=1 609,632 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	1 609,632		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup zeminy vhodné pro aktivní zónu a její uložení aktivní zóna - digitálně odečteno ze situace: 1960*0,4*1,3=1 019,200 [C]	M3	1 019,200		
		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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ krajnice v tl. konstrukce vozoovky (0,45 m), š. 0,75 m, vč. nákupu a dovozu materiálu digitálně odečteno ze situace:(2864-1385)*0,30*1,2*2=1 064,880 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 064,880		
10	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně pod aktivní zónou aktivní zóna - - digitálně odečteno ze situace: 1960*1,3=2 548,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 548,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace: 1960*1,2=2 352,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 352,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
12	21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 separační geotextilie na parapláň, s vyšší pevností proti protlačení (CBR>3kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%), pod celou plochu sanace zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace: 1960*1,3=2 548,000 [D] 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	2 548,000		
2			Základy				
5			Komunikace				
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM konstrukční vrstvy zpevných okrajů vozovky v tl. 200 mm zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (20%): 1960*1,2=2 352,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	2 352,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM vrstva RS C 3/4 0/32 CA (TP208), množství přidávaného pojiva je dle průkazných zkoušek před stavbou. TL 180 mm. Minimální požadavek objednatele na pojivo je pěnový asfalt s dávkováním 2,5% -3,5% a dávkování cementu 3% - upřesněno dle průkazných zkoušek. Kompletní provedení vč. zhutnění a úpravy příčných a podélných sklonů. digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): $8280 \cdot 1,08 = 8\,942,400$ [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8 942,400		
15	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM povrch krajnice z odfrézovaného mat. digitálně odečteno ze situace: $(2864-1385) \cdot 0,5 \cdot 2 = 1\,479,000$ [A] sjezdy -digitálně odečteno ze situace : $67 = 67,000$ [B] Celkem: $A+B = 1\,546,000$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 546,000		
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 POTŘIK INFILTRAČNÍ EMULZNÍ 0,8 KG/M2 PI-C C60, vápenná suspenze	M2	8 942,400		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oprava vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 6320*1,08=6 825,600 [A] zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (8%): 1960*1,08=2 116,800 [B] Celkem: A+B=8 942,400 [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				
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POTŘIK EMULZNÍ 0,35 KG/M2 PS-C 60 oprava vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): 6320*1,05=6 636,000 [A] zpevněné okraje vozovky - digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): 1960*1,05=2 058,000 [B] Celkem: A+B=8 694,000 [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	M2	8 694,000		
18	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 ; tl. 40mm digitálně odečteno ze situace, vč. dopočtu sešikmení hran vrstvy a rezervy na napojení a vyrovnání okolních povrchů (prům. 3%): 8280*1,03=8 528,400 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 528,400		
19	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ ; tl. 60mm	M2	8 694,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			digitálně odečteno ze situace, vč. rozšíření podkladních vrstev (5%): $8280 \times 1,05 = 8\,694,000$ [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
20	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka horských vpustí $8 + 12 = 20,000$ [A]	M	20,000		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH drenáž DN 100 vč. rýhy, výkopu a obsypu 770+775=1 545,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	1 545,000		
22	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ horská vpust z prefabrikovaných dílců 2=2,000 [A] 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	2,000		
8		Potrubí					

9

Ostatní konstrukce a práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ délka náběhů 4 m, úroveň zadržení N2 pravé: 28=28,000 [A] levé: 28=28,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	56,000		
24	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a/b - barva bílá - výška 1m přímá (po 50 m):50/50*2+150/50*2+100/50*2+100/50*2+50/50*2+50/50*2+100/50*2=24,000 [A] oblouk 850-1250 (po 40 m):80/40*2+80/40*2=8,000 [B] oblouk 450-850 (po 30 m):0=0,000 [C] oblouk 250-450 (po 20 m):40/20*2=4,000 [D] oblouk 50-250 (po 10 m):40/10*2+40/10*2+60/10*2+90/10*2+60/10*2+100/10*2+220/10*2=122,000 [E] oblouk 0-50 (po 5 m):0=0,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=158,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	158,000		
25	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11c/d - barva červená - výška 1m - vjezdy na pole Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	6,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
26	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajícího svislého dopravního značení novým značením s reflexní úpravou IS3c+IS3d: 2=2,000 [A] IS12a: 1=1,000 [B] IS12b: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000		
27	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. likvidace IS3c+IS3d: 2=2,000 [A] IS12a: 1=1,000 [B] IS12b: 1=1,000 [C] A17: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
28	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ zabetonované, příp. s patkou vč. likvidace IS3c+IS3d: 2=2,000 [A] IS12a: 1=1,000 [B] IS12b: 1=1,000 [C] A17: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nahrazení stávajících sloupků svislého dopravního značení novými IS3c+IS3d: 1=1,000 [A] IS12a: 1=1,000 [B] IS12b: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000		
30	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 0,125*(1479+1465)*2=736,000 [A] V2b: 14*0,5*0,125=0,875 [B] Celkem: A+B=736,875 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	736,875		
31	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4: 0,125*(1479+1465)*2=736,000 [A] V2b: 14*0,5*0,125=0,875 [B] Celkem: A+B=736,875 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	736,875		
32	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 napojení na stávající asfaltový kryt vozovky napojení na stávající asfaltový kryt vozovky: 5,5+5,5=11,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	11,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje těsnící profil				
33	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM betonové žlabovky š. 800 mm pravá: (2129-1385)=744,000 [A] levá: (2114+1385)=729,000 [B] Celkem: A+B=1 473,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	1 473,000		
34	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM vjezdy na pole 9,57=9,570 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	9,570		
35	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vozovky pře pokládkou 2 fáze dopravního značení v plastu 8280=8 280,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	8 280,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 122 Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 183.1a Přečhodné dopravní značení (SO 120)

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 60 245,00 Kč

Cena celková: 60 245,00 Kč

DPH: 12 651,45 Kč

Cena s daní: 72 896,45 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 60 245,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1a Přejížděcí dopravní značení (SO 120)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje - - vypracování, resp. aktualizaci PD SO 183, projednání a zajištění souhlasu DO s DIO, zajištění DIR, - příp. doplnění objízdnych tras směrovými šipkami IS11C (vč. sloupku, podstavce), - případné řízení provozu proškolenými pracovníky. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK bude upřesněno dle skutečné situace stavby - odborný odhad Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	20,000		
3	914001	R	ZHOTOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI Provizorní značení v majetku zhotovitele IS 11B: (2+2+4+1+1)=10,000 [A] E13: 3=3,000 [B] E3a: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=15,000 [D]	KUS	15,000		
4	914002	R	ZHOTOVENÍ POLEPU VELKOPLOŠNÉ ZNAČKY Provizorní značení v majetku zhotovitele IP22: 4=4,000 [A]	KUS	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1a Přechodné dopravní značení (SO 120)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní značení v majetku zhotovitele IS 11B: (2+2+4+1+1)=10,000 [A] B1+E13: 3+3=6,000 [B] B24a: 1=1,000 [C] B24b: 1=1,000 [D] B20a: 4+5=9,000 [E] A15+E3a: 2+2=4,000 [F] B26: 2=2,000 [G] B21a: 2=2,000 [H] C2b: 1=1,000 [I] C2c: 1=1,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=37,000 [K] 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	37,000		
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	37,000		
7	914139	R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
8	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní značení v majetku zhotovitele	KUS	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1a Přechnodné dopravní značení (SO 120)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IP22: 4=4,000 [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				
9	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předeepsané místo	KUS	4,000		
10	914439	R	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
11	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele IS 11B: (2+1+4+1+1)=9,000 [A] B1+E13: 3=3,000 [B] B24a: 1=1,000 [C] B24b: 1=1,000 [D] B20a: 4+5=9,000 [E] A15+E3a: 2=2,000 [F] B26: 2=2,000 [G] B21a: 2=2,000 [H] C2b: 1=1,000 [I] C2c: 1=1,000 [J] IP22: 2*4=8,000 [K] Z2: 2*3=6,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=45,000 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky	KUS	45,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1a Přechnodné dopravní značení (SO 120)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
12	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	45,000		
13	914929	R	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
14	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2 + 5x S7 typ1: 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000		
15	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
16	916139	R	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
17	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
 Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
 Rozpočet: SO 183.1a Přechodné dopravní značení (SO 120)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2 + 5x S7 typ1: 3=3,000 [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				
18	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
19	916329	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
20	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z4a: 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		
21	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000		
22	916349	R	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1a Přečhodné dopravní značení (SO 120)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Počet podkladních desek dle počtu sloupků + min. 30% rezerva na příp. zdvojení podstavců Provizorní značení v majetku zhotovitele 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	59,000		
24	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	59,000		
25	916719	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 120 = 1,5 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 183.1b Přejížděcí dopravní značení (SO 121 a 122)

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 56 015,00 Kč

Cena celková: 56 015,00 Kč

DPH: 11 763,15 Kč

Cena s daní: 67 778,15 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 56 015,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1b Přejížděcí dopravní značení (SO 121 a 122)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje - - vypracování, resp. aktualizaci PD SO 183, projednání a zajištění souhlasu DO s DIO, zajištění DIR, - příp. doplnění objízdných tras směrovými šipkami IS11C (vč. sloupku, podstavce), - případné řízení provozu proškolenými pracovníky. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK bude upřesněno dle skutečné situace stavby - odborný odhad Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	10,000		
3	914001	R	ZHOTOVENÍ POLEPU ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI Provizorní značení v majetku zhotovitele IS 11B: (1+1+1+1)=4,000 [A] E13: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]	KUS	7,000		
4	914002	R	ZHOTOVENÍ POLEPU VELKOPLOŠNÉ ZNAČKY Provizorní značení v majetku zhotovitele IP22: 4=4,000 [A]	KUS	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1b Přechodné dopravní značení (SO 121 a 122)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní značení v majetku zhotovitele IS 11B: (1+1+1+1)=4,000 [A] B1+E13: 3+3=6,000 [B] IP10b: 4=4,000 [C] IP10a: 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=16,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	16,000		
6	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000		
7	914139	R	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby částí SO 121 a 122 = 3 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení částí a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / částí z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
8	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Provizorní značení v majetku zhotovitele IP22: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1b Přechnodné dopravní značení (SO 121 a 122)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku značky				
9	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
10	914439	R	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 121 a 122 = 3 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
11	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele IS 11B: (1+1+1+1)=4,000 [A] B1+E13: 3=3,000 [B] IP10b: 4=4,000 [C] IP10a: 2=2,000 [D] IP22: 2*4=8,000 [E] Z2: 2*3=6,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=27,000 [G] 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	27,000		
12	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	27,000		
13	914929	R	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 121 a 122 = 3 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1b Přečhodné dopravní značení (SO 121 a 122)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.				
14	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2 + 5x S7 typ1: 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	3,000		
15	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		
16	916139	R	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 121 a 122 = 3 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
17	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Provizorní značení v majetku zhotovitele Z2 + 5x S7 typ1: 3=3,000 [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	3,000		
18	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 183.1b Přechodné dopravní značení (SO 121 a 122)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	916329	R	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 121 a 122 = 3 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
20	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Počet podkladních desek dle počtu sloupků + min. 30% rezerva na příp. zdvojení podstavců Provizorní značení v majetku zhotovitele 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	36,000		
21	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	36,000		
22	916719	R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Orientační délka výstavby části SO 121 a 122 = 3 měsíce, skutečnost dle dispozic a zvolené technologie zhotovitele stavby. Uvedená částka za pronájem DZ bude čerpána jako celek po ukončení části a nebude mít návaznost na příp. prodloužení harmonogramu stavby / části z důvodů na straně zhotovitele.	KPL	1,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný**Objekt:** 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část**Rozpočet:** SO 300.1.01 Propustek 01**Objednavatel:** ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.**Zhotovitel dokumentace:** Atelier PROMIKA s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 233 679,50 Kč**Cena celková:** 233 679,50 Kč**DPH:** 49 072,70 Kč**Cena s daní:** 282 752,20 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 12,00**Náklad na měrnou jednotku:** 19 473,29 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 13.11.2020**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12273: 14*1,9=26,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,600		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966357: 8,1*0,3*2,5=6,075 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,075		
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 5*2,5=12,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,500		
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 60*0,1*1,9=11,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	11,400		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 14=14,000 [A]	M3	14,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 60*0,1=6,000 [A]	M3	6,000		
			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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a 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				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 14=14,000 [A] 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	M3	14,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

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.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - 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	9,000		
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 13=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	13,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	60,000		
11	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	60,000		
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	60,000		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 25*0,1=2,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	2,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 13*0,15=1,950 [A] podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 25*0,1=2,500 [B] Celkem: A+B=4,450 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,450		
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH plastová roura z PP nebo PE-HD, SN16, DN 500 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu propustek - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] 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	12,000		
17	9185I3		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 25*0,2=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	5,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.01 Propustek 01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku vybourání železobetonových čel propustku - digitálně odečteno ze situace: 5=5,000 [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	5,000		
19	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 500 - digitálně odečteno ze situace: 8,1=8,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,100		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 378 556,00 Kč

Cena celková: 378 556,00 Kč

DPH: 79 496,76 Kč

Cena s daní: 458 052,76 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 12,00

Náklad na měrnou jednotku: 31 546,33 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 11332: 5,25*2,1=11,025 [A] pol. 12273: 45*1,9=85,500 [B] Celkem: A+B=96,525 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	96,525		
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 6*2,5=15,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,000		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966357: 10,7*0,3*2,5=8,025 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,025		
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 135*0,1*1,9=25,650 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	25,650		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	5,250		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu a uložení na skládku				
			vybourání konstrukce vozovky nad propustkem tl. 150 mm - digitálně odečteno ze situace: 35*0,15=5,250 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	45,000		
			vč. odvozu na skládku				
			výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 45=45,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 135*0,1=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	13,500		
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku	M3	45,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. 12273: 45=45,000 [A] 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.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 45=45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	M3	45,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 30=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	30,000		
11	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 135=135,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	135,000		
12	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 135=135,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	135,000		
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 135=135,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	135,000		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,900		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C12/15 X0				
			lože propustku tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 19*0,1=1,900 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,850		
			beton (min.) C20/25 XF3				
			lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1=5,000 [A]				
			lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 19*0,15=2,850 [B]				
			Celkem: A+B=7,850 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,000		
17	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 2=2,000 [A] 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,	M3	2,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200 mm obnova konstrukce vozovky nad propustkem tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 35=35,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	35,000		
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
19	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH železobetonová roura DN 600 vč. seřiznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu (příp. dodávky koncových prefa trub)	M	12,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] 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.				
20	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,2=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	10,000		
21	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku vybourání železobetonových čel propustku - digitálně odečteno ze situace: 6=6,000 [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	6,000		
22	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 500 - digitálně odečteno ze situace: 10,7=10,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	10,700		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.02 Propustek 02

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný**Objekt:** 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část**Rozpočet:** SO 300.1.03 Propustek 03**Objednavatel:** ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.**Zhotovitel dokumentace:** Atelier PROMIKA s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 233 747,76 Kč**Cena celková:** 233 747,76 Kč**DPH:** 49 087,03 Kč**Cena s daní:** 282 834,79 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 12,00**Náklad na měrnou jednotku:** 19 478,98 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 13.11.2020**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12273: 14*1,9=26,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,600		
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 5*2,5=12,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,500		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966357: 8,15*0,3*2,5=6,113 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,113		
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 60*0,1*1,9=11,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	11,400		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 14=14,000 [A]	M3	14,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 60*0,1=6,000 [A]	M3	6,000		
			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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 14=14,000 [A] 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	M3	14,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

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.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - 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	9,000		
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 13=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	13,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	60,000		
11	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	60,000		
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	60,000		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 25*0,1=2,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	2,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 13*0,15=1,950 [A] podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 25*0,1=2,500 [B] Celkem: A+B=4,450 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,450		
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH plastová roura z PP nebo PE-HD, SN16, DN 500 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu propustek - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] 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	12,000		
17	9185I3		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 25*0,2=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	5,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.03 Propustek 03

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku vybourání železobetonových čel propustku - digitálně odečteno ze situace: 5=5,000 [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	5,000		
19	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 500 - digitálně odečteno ze situace: 8,15=8,150 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,150		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 392 327,50 Kč

Cena celková: 392 327,50 Kč

DPH: 82 388,78 Kč

Cena s daní: 474 716,28 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 11,00

Náklad na měrnou jednotku: 35 666,14 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 11332: 7,5*2,1=15,750 [A] pol. 12273: 60*1,9=114,000 [B] Celkem: A+B=129,750 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	129,750		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966357: 10,5*0,3*2,5=7,875 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,875		
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 6*2,5=15,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,000		
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 120*0,1*1,9=22,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	22,800		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	7,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu a uložení na skládku				
			vybourání konstrukce vozovky nad propustkem tl. 150 mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,15=7,500 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	60,000		
			vč. odvozu na skládku				
			výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 60=60,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 120*0,1=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	12,000		
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku	M3	60,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol. 12273: 60=60,000 [A] 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 stísňených 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.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 55=55,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených 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	M3	55,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 35=35,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	35,000		
11	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 120=120,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	120,000		
12	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 120=120,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	120,000		
13	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 120=120,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	120,000		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,900		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C12/15 X0				
			lože propustku tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 19*0,1=1,900 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,350		
			beton (min.) C20/25 XF3				
			lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 45*0,1=4,500 [A]				
			lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 19*0,15=2,850 [B]				
			Celkem: A+B=7,350 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
16	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsypaní kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 45*0,1=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,500		
17	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
18	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200 mm obnova konstrukce vozovky nad propustkem tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	50,000		
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
19	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH železobetonová roura DN 600 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu (příp. dodávky koncových prefa trub)	M	11,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek - digitálně odečteno ze situace: 11=11,000 [A] 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.				
20	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 45*0,2=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	9,000		
21	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku vybourání železobetonových čel propustku - digitálně odečteno ze situace: 6=6,000 [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	6,000		
22	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 500 - digitálně odečteno ze situace: 10,5=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	10,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.04 Propustek 04

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 167 165,00 Kč

Cena celková: 167 165,00 Kč

DPH: 35 104,65 Kč

Cena s daní: 202 269,65 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 11,00

Náklad na měrnou jednotku: 15 196,82 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12273: 10*1,9=19,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,000		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966346: 8*0,25*2,5=5,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,000		
3	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1*1,9=9,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	9,500		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.	M3	10,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	5,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

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				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 10=10,000 [A] 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	10,000		
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm				
			Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 8=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- 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				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	12,000		
			úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	50,000		
			úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	50,000		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000		
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,	M3	2,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,15=1,800 [A] podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,000		
14	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH plastová roura z PP nebo PE-HD, SN16, DN 400 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu propustek - digitálně odečteno ze situace: 11=11,000 [A] 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	11,000		
16	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,2=4,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	4,400		
17	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 400 - digitálně odečteno ze situace: 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	8,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.05 Propustek 05

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 jímk, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 155 140,00 Kč

Cena celková: 155 140,00 Kč

DPH: 32 579,40 Kč

Cena s daní: 187 719,40 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 9,00

Náklad na měrnou jednotku: 17 237,78 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12273: 10*1,9=19,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,000		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966346: 6*0,25*2,5=3,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,750		
3	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1*1,9=9,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	9,500		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.	M3	10,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	5,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

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				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 10=10,000 [A] 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	10,000		
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm				
			Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 8=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - 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				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	12,000		
			úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	50,000		
			úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	50,000		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000		
1		Zemní práce					
4		Vodorovné konstrukce					
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (srukže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,	M3	2,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,15=1,800 [A] podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,000		
14	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH plastová roura z PP nebo PE-HD, SN16, DN 400 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu propustek - digitálně odečteno ze situace: 9=9,000 [A] 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	9,000		
16	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,2=4,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	4,400		
17	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 400 - digitálně odečteno ze situace: 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	6,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.06 Propustek 06

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 jímk, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 171 318,12 Kč

Cena celková: 171 318,12 Kč

DPH: 35 976,81 Kč

Cena s daní: 207 294,93 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 12,00

Náklad na měrnou jednotku: 14 276,51 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12273: 10*1,9=19,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,000		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966346: 7,25*0,25*2,5=4,531 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,531		
3	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1*1,9=9,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	9,500		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.	M3	10,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	5,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

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				
6	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 10=10,000 [A] 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	10,000		
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm				
			Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 8=8,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích				
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
			- 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				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	12,000		
			úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	50,000		
			úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	50,000		
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000		
1		Zemní práce					

4

Vodorovné konstrukce

12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,	M3	2,200		
----	--------	--	---	----	-------	--	--



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,15=1,800 [A] podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,000		
14	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH plastová roura z PP nebo PE-HD, SN16, DN 400 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu propustek - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] 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	12,000		
16	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,2=4,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	4,400		
17	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 400 - digitálně odečteno ze situace: 7,25=7,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	7,250		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.07 Propustek 07

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						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 162 584,62 Kč

Cena celková: 162 584,62 Kč

DPH: 34 142,77 Kč

Cena s daní: 196 727,39 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 8,00

Náklad na měrnou jednotku: 20 323,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12273: 15*1,9=28,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,500		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966357: 8,25*0,25*2,5=5,156 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,156		
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 2*2,5=5,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,000		
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 40*0,1*1,9=7,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	7,600		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 15=15,000 [A]	M3	15,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		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 - 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**				
6	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 40*0,1=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a 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				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 15=15,000 [A] 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	M3	15,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

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.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - 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	12,000		
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	12,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 40=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	40,000		
11	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 40=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	40,000		
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 40=40,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,000		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
13	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 20*0,1=2,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	2,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,15=1,800 [A] podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 20*0,1=2,000 [B] Celkem: A+B=3,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,800		
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 4=4,000 [A] 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,	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH plastová roura z PP nebo PE-HD, SN16, DN 400 vč. seříznutí čel (2ks) roury do požadovaného sklonu propustek - digitálně odečteno ze situace: 8=8,000 [A] 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	8,000		
17	9185I3		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 20*0,2=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	4,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.08 Propustek 08

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku vybourání železobetonových čel propustku - digitálně odečteno ze situace: 2=2,000 [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	2,000		
19	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 400 - digitálně odečteno ze situace: 8,25=8,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,250		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 341 249,00 Kč

Cena celková: 341 249,00 Kč

DPH: 71 662,29 Kč

Cena s daní: 412 911,29 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 10,00

Náklad na měrnou jednotku: 34 124,90 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 11332: 4,5*2,1=9,450 [A] pol. 12273: 40*1,9=76,000 [B] pol. 13173: 10*1,9=19,000 [C] Celkem: A+B+C=104,450 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	104,450		
3	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 6*2,5=15,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,000		
2	014122	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění betonu pol. 966357: 8*0,3*2,5=6,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,000		
4	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1*1,9=9,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	9,500		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1 Zemní práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku vybourání konstrukce vozovky nad propustkem tl. 150 mm - digitálně odečteno ze situace: 30*0,15=4,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,500		
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy kolem propustku - digitálně odečteno ze situace: 40=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	M3	40,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50*0,1=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	5,000		
8	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	150,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. likvidace příp. odpadu pročištění stávajícího potrubí tlakovou vodou - digitálně odečteno ze situace: 150=150,000 [A] 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)				
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku výkop zeminy pro betonovou šachtu - digitálně odečteno ze situace: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	10,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 12273: 40=40,000 [A] pol. 13173: 10=10,000 [B] Celkem: A+B=50,000 [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	50,000		
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0/32, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno ze situace: 15=15,000 [A] obsypání šachty vhodnou zeminou - digitálně odečteno ze situace: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	18,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění - digitálně odečteno ze situace: 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	14,000		
13	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	50,000		
14	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	50,000		
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 50=50,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	50,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
4	Vodorovné konstrukce						
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 X0 lože propustku tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 10*0,1=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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	M3	1,000		
17	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3	M3	4,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 30*0,1=3,000 [A] lože propustku tl. 150mm - digitálně odečteno ze situace: 10*0,15=1,500 [B] Celkem: A+B=4,500 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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				
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 30*0,1=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,000		
19	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 základové prahy propustku - digitálně odečteno ze situace: 2=2,000 [A]	M3	2,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' ŠDA 0/63 tl. 200 mm obnova konstrukce vozovky nad propustkem tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 40=40,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	40,000		
5			Komunikace				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

8 Potrubí

21	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM na potrubí DN600	KUS	1,000		
----	--------	--	---	-----	-------	--	--

betonová šachta DN 1000 se zákrytovou deskou: 1=1,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno
- 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 výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

8 Potrubí

9 Ostatní konstrukce a práce

22	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH železobetonová roura DN 600 vč. seřiznutí čela (1ks) roury do požadovaného sklonu (příp. dodávky koncové prefa trouby) propustek - digitálně odečteno ze situace: 10=10,000 [A]	M	10,000		
----	--------	--	---	---	--------	--	--



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
23	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 30*0,2=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	6,000		
24	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku vybourání železobetonových čel propustku - digitálně odečteno ze situace: 6=6,000 [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	6,000		
25	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu a uložení na skládku vybourání betonové trouby DN 500 - digitálně odečteno ze situace: 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	8,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.09 Propustek 09

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 jímk, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.10 Propustek 10

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 31 504,54 Kč

Cena celková: 31 504,54 Kč

DPH: 6 615,95 Kč

Cena s daní: 38 120,49 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 5,30

Náklad na měrnou jednotku: 5 944,25 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.10 Propustek 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12993: 5,3*0,05*0,5*1,9=0,252 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,252		
2	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 9*0,1*1,9=1,710 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	1,710		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 9*0,1=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	0,900		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.10 Propustek 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM vč. odvozu a uložení materiálu na skládku pročištění tlakovou vodou (zanesení 50% průřezu): 5,3=5,300 [A] 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)	M	5,300		
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	9,000		
6	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	9,000		
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 9=9,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	9,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.10 Propustek 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce						
4	Vodorovné konstrukce						
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 9*0,1=0,900 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,900		
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 9*0,1=0,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	0,900		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.10 Propustek 10

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
10	626113	R	REPROFILACE BETONOVÝCH PLOCH VČETNĚ OČIŠTĚNÍ PODKLADU zahrnuje otryskání tlakovou vodou, spojovací můstek, reprofilační maltu v potřebné tloušťce, 2x spojovací nátěr sanace betonových konstrukcí: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,000		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 u nové zádlazby (příkop) betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad stáv. čel tl. 200 mm (na stávající podklad) - digitálně odečteno ze situace: 1*0,2=0,200 [A] kamenný obklad (příkop) tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 9*0,2=1,800 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	2,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný**Objekt:** 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část**Rozpočet:** SO 300.1.11 Propustek 11**Objednavatel:** ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.**Zhotovitel dokumentace:** Atelier PROMIKA s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 23 840,32 Kč**Cena celková:** 23 840,32 Kč**DPH:** 5 006,47 Kč**Cena s daní:** 28 846,79 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 1,20**Náklad na měrnou jednotku:** 19 866,93 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 13.11.2020**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.11 Propustek 11

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 129945: $1,2*0,08*0,5*1,9=0,091$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,091		
2	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: $25*0,1*1,9=4,750$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	4,750		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: $25*0,1=2,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	2,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.11 Propustek 11

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM vč. odvozu a uložení materiálu na skládku pročištění tlakovou vodou (zanesení 50% průřezu): 1,2=1,200 [A] 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)	M	1,200		
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 25=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	25,000		
6	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 25=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	25,000		
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 25=25,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	25,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.11 Propustek 11

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 5*0,1=0,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,500		
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 5*0,1=0,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	0,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.11 Propustek 11

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
10	626113	R	REPROFILACE BETONOVÝCH PLOCH VČETNĚ OČIŠTĚNÍ PODKLADU zahrnuje otryskání tlakovou vodou, spojovací můstek, reprofilační maltu v potřebné tloušťce, 2x spojovací nátěr sanace betonových konstrukcí: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,000		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 u nové zádlazby (příkop) betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad stáv. čel tl. 200 mm (na stávající podklad) - digitálně odečteno ze situace: 1*0,2=0,200 [A] kamenný obklad (příkop) tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 5*0,2=1,000 [B] Celkem: A+B=1,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	1,200		
9			Ostatní konstrukce a práce				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.11 Propustek 11

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.12 Propustek 12

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 39 414,04 Kč

Cena celková: 39 414,04 Kč

DPH: 8 276,95 Kč

Cena s daní: 47 690,99 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 5,30

Náklad na měrnou jednotku: 7 436,61 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.12 Propustek 12

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 12993: 5,3*0,05*0,5*1,9=0,252 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,252		
2	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,1*1,9=2,280 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	2,280		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,1=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	1,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.12 Propustek 12

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM vč. odvozu a uložení materiálu na skládku pročištění tlakovou vodou (zanesení 50% průřezu): 5,3=5,300 [A] 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)	M	5,300		
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	12,000		
6	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	12,000		
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 12=12,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	12,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.12 Propustek 12

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,1=1,200 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,200		
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,1=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	1,200		

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33145	III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt:	1. ETAPA	Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet:	SO 300.1.12	Propustek 12

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4	Vodorovné konstrukce						
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
10	626113	R	REPROFILACE BETONOVÝCH PLOCH VČETNĚ OČIŠTĚNÍ PODKLADU zahrnuje otryskání tlakovou vodou, spojovací můstek, reprofilační maltu v potřebné tloušťce, 2x spojovací nátěr sanace betonových kontrukcí: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	1,000		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
9	Ostatní konstrukce a práce						
11	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 u nové základžby (příkop) betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykážány zvlášť kamenný obklad stáv. čel tl. 200 mm (na stávající podklad) - digitálně odečteno ze situace: 1*0,2=0,200 [A] kamenný obklad (příkop) tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 12*0,2=2,400 [B] Celkem: A+B=2,600 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	2,600		
9	Ostatní konstrukce a práce						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.12 Propustek 12

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.13 Propustek 13

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 72 276,56 Kč

Cena celková: 72 276,56 Kč

DPH: 15 178,08 Kč

Cena s daní: 87 454,64 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 6,30

Náklad na měrnou jednotku: 11 472,47 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.13 Propustek 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku pol. 129946: 6,3*0,13*0,5*1,9=0,778 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,778		
2	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1*1,9=4,180 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	4,180		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I natěžení a dovoz vhodné zeminy / ornice pro ohumusování úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22*0,1=2,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	2,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.13 Propustek 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání 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	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM vč. odvozu a uložení materiálu na skládku pročištění tlakovou vodou (zanesení 50% průřezu): 6,3=6,300 [A] 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)	M	6,300		
5	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava plochy okolí pro provedení ohumusování - digitálně odečteno ze situace: 22=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	22,000		
6	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M úprava okolí propustku - ohumusování tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 22=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	22,000		
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava okolí propustku - zatravnění - digitálně odečteno ze situace: 22=22,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	22,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.13 Propustek 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 7*0,1=0,700 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,700		
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno ze situace: 7*0,1=0,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	0,700		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.13 Propustek 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
10	626113	R	REPROFILACE BETONOVÝCH PLOCH VČETNĚ OČIŠTĚNÍ PODKLADU zahrnuje otryskání tlakovou vodou, spojovací můstek, reprofilační maltu v potřebné tloušťce, 2x spojovací nátěr sanace betonových konstrukcí: 9,5=9,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	9,500		
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
9			Ostatní konstrukce a práce				
11	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 200 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 u nové zádlazby (příkop) betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad stáv. čel tl. 200 mm (na stávající podklad) - digitálně odečteno ze situace: 1,3*0,2=0,260 [A] kamenný obklad (příkop) tl. 200 mm - digitálně odečteno ze situace: 7*0,2=1,400 [B] Celkem: A+B=1,660 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC	M3	1,660		
9			Ostatní konstrukce a práce				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.13 Propustek 13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část

Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 470 155,38 Kč

Cena celková: 470 155,38 Kč

DPH: 98 732,63 Kč

Cena s daní: 568 888,01 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 15,00

Náklad na měrnou jednotku: 31 343,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění kamene pol. 96613: 13,719*2,6=35,669 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,669		
2	014122	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění železobetonu pol. 96616: 7,66*2,5=19,150 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,150		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina velmi vhodná do násypu, hutněno po vrstvách 300mm Obsyp / zásyp potrubí propustku - digitálně odečteno z výkresu propustku: 17,6=17,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	17,600		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
4	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava zeminy do sklonu pro provedení propustku, zhutnění: 15*2,8=42,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	42,000		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
5	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 beton C12/15 X0 lože propustku: 0,15*2,75*10,9=4,496 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení 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	4,496		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton (min.) C20/25 XF3 lože kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno z výkresu propustku: 53,2*0,1=5,320 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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	M3	5,320		
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,320		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠP podsyp kamenného obkladu / dlažby tl. 100mm - digitálně odečteno z výkresu propustku: 53,2*0,1=5,320 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA podkladní vrstva vozovky - digitálně odečteno z výkresu propustku: 4,7=4,700 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	4,700		
5			Komunikace				
8			Potrubí				
9	899572		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C12/15 VČETNĚ VÝZTUŽE beton C12/15 kari síť B500B, 8x8/100-100 (0,02t) obetonování propustku: 0,45*10,9=4,905 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,	M3	4,905		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
10	9183F2		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH železobetonová roura DN 1000 vč. koncových šikmých prefa trub propustek - digitálně odečteno z výkresu propustku: 15=15,000 [A] 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	15,000		
11	918513		ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD kamen tl. 250 mm, vyspárovaný MC25 - XF4 betonové lože (min.) C20/25 - XF3 tl. 100mm a ŠP podsyp tl. 100mm vykázaný zvlášť kamenný obklad čel tl. 250 mm - digitálně odečteno z výkresu propustku: 53,2*0,25=13,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	13,300		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: 1. ETAPA Silnice III/2864 - 1. část
Rozpočet: SO 300.1.14 Propustek 14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obklad z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování obkladu MC				
12	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC vč. odvozu a uložení na skládku demolice kamenných opěr (dřík + základ): 2*0,6*0,75*8,07+2*0,5*0,8*8,07=13,719 [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	13,719		
13	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. odvozu a uložení na skládku demolice ŽB desky - digitálně odečteno z výkresu propustku: 4,7=4,700 [A] demolice křidel - KB blok - železobeton - digitálně odečteno z výkresu propustku: 2*0,5*0,8*2,2+2*0,5*0,8*1,5=2,960 [B] Celkem: A+B=7,660 [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	7,660		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný**Objekt:** KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864**Rozpočet:** SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 925 343,88 Kč**Cena celková:** 925 343,88 Kč**DPH:** 194 322,21 Kč**Cena s daní:** 1 119 666,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 925 343,88 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku, včetně ceny za odvoz výkopku vozovka (pol 12393): 507,6*0,45*1,9*1,2=520,798 [A] srpovitá krajnice (pol 12393):: 10,2*0,59*1,9*1,2=13,721 [B] aktivní zóna (pol 12393): (507,6+10,2)*0,4*1,8*1,3=484,661 [C] materiál z čištění příkopů: 300*0,5*1,3=195,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 214,180 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 214,180		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení břízy v prostoru stavby l=1,000 [A] 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	1,000		
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování krytu stávající vozovky v tl. 100 mm, vyfrézovaný materiál odkoupí dřodavatel stavby, vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zhotovitele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu	M3	70,300		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			703*0,1=70,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající asfaltový kryt vozovky: 39+6=45,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	45,000		
5	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III Výkopek pro vytvoření pláňe a zemích těles. vozovka: 507,6*0,45*1,2=274,104 [A] srpovitá krajnice: 10,2*0,59*1,2=7,222 [B] aktivní zóna: (507,6+10,2)*0,4*1,3=269,256 [C] Celkem: A+B+C=550,582 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	550,582		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M 300=300,000 [A]	M	300,000		
		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)				
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup zeminy vhodné pro aktivní zónu a její uložení aktivní zóna: (507,6+10,2)*0,4*1,3=269,256 [C]	M3	269,256		
		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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ krajnice v tl. konstrukce vozoovky (0,45 m), š. 0,75 m, vč. nákupu a dovozu materiálu 76,1*0,30*1,2=27,396 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27,396		
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně pod aktivní zónou vozovka : 507,6*1,3=659,880 [A] srpovitá krajnice : 10,2*1,3=13,260 [B] Celkem: A+B=673,140 [C]	M2	673,140		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt - viz. výkr. C.102. Včetně hutnicích zkoušek v počtu 10 vozovka (45 MPa): 507,6*1,2=609,120 [A] srpovitá krajnice (45 MPa): 10,2*1,2=12,240 [B] Celkem: A+B=621,360 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	621,360		
1			Zemní práce				
2			Základy				
11	21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 separační geotextilie na parapláň, s vyšší pevností proti protlačení (CBR>3kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%) vozovka: 507,6=507,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	507,600		
2			Základy				
5			Komunikace				
12	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM srpovitá krajnice: 10,2*1,05=10,710 [C]	M2	10,710		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

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 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				
13	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM konstrukční vrstvy srpovité krajnice srpovitá krajnice: (10,2)*1,2=12,240 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12,240		
14	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM konstrukční vrstvy vozovky vozovka: 507,6*1,2=609,120 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	609,120		
15	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM povrch krajnice z odfrézovaného mat. 76,1=76,100 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	76,100		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 POTŘIK INFILTRAČNÍ EMULZNÍ 0,8 KG/M2 PI-C C60 vozovka: 507,6*1,1=558,360 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	558,360		
17	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POTŘIK EMULZNÍ 0,35 KG/M2 PS-C 60 vozovka: 507,6*1,02+507,6*1,05=1 050,732 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 050,732		
18	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM vozovka: 507,6*1,02=517,752 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	517,752		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM vozovka: 507,6*1,05=532,980 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	532,980		
20	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM vozovka: 507,6*1,1=558,360 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	558,360		
21	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA plocha autobusové zastávky a srpovitě krajnice, žulové kostky 15/17, lože z cementové malty tl. 50 mm srpovitá krajnice: 10,2=10,200 [A] Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací	M2	10,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
22	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž stávajících dodatkových tabulí E2 :2=2,000 [A] E2a: 1=1,000 [B] P4: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=4,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
23	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ omezení rychlosti na 70 km/h (B20a): 2=2,000 [A] dodatková tabule (E2a): 2=2,000 [B] dej přednost v jízdě (P4): 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000		
24	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ patka-prefabrikovaná omezení rychlosti na 70 km/h (B20a): 2=2,000 [A] dej přednost v jízdě (P4): 1=1,000 [C] Celkem: A+C=3,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	3,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
25	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a: 15*0,125=1,875 [C] V4: 0,125*(59+43)=12,750 [A] V5: 12,8*0,5=6,400 [B] V2b:21,6*0,5*0,125=1,350 [D] Celkem: C+A+B+D=22,375 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,375		
26	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a: 15*0,125=1,875 [C] V4: 0,125*(59+43)=12,750 [A] V5: 12,8*0,5=6,400 [B] V2b:21,6*0,5*0,125=1,350 [D] Celkem: C+A+B+D=22,375 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,375		
27	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání asfaltového krytu pro napojení na stávající asfaltový kryt vozovky napojení na stávající asfaltový kryt vozovky: 39+6=45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	45,000		
28	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 napojení na stávající asfaltový kryt vozovky napojení na stávající asfaltový kryt vozovky: 39+6=45,000 [A]	M	45,000		

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt:

KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864

Rozpočet:

SO 129 Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
29	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vozovky pře pokládkou 2 fáze dopravního značení v plastu 507,6=507,600 [A]	M2	507,600		
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864

Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 042 253,05 Kč

Cena celková: 1 042 253,05 Kč

DPH: 218 873,14 Kč

Cena s daní: 1 261 126,19 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 042 253,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku, včetně ceny za odvoz výkopku zasakovací rýha (pol. 12273): 1,5*3*1*1,9*1,2=10,260 [A] chodník + nástupiště (pol. 12393): (95,9+7,2+7,5)*0,3*1,9*1,2=75,650 [B] autobusová zastávka (pol. 12393): (259,1)*0,59*1,9*1,2=348,541 [C] aktivní zóna pod zastávkou (pol. 12393): 259,1*0,4*1,8*1,3=242,518 [D] Celkem: A+B+C+D=676,969 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	676,969		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE frézování asfaltového krytu pro napojení na stávající asfaltový kryt vozovky : 67=67,000 [A] frézování podél dlažby a obrub: 88+4=92,000 [B] Celkem: A+B=159,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	159,000		
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I výkop pro zasakovací jámu zasakovací rýha: 1,5*3*1*1,2=5,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	5,400		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
4	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III Výkopek pro vytvoření pláně a zemích těles. Výkopek bude uskladněn na deponii staveniště a poté bude použit k do násypových těles a ke srovnání terénu chodník + nástupiště: $(95,9+7,2+7,5)*0,3*1,2=39,816$ [A] autobusová zastávka $(259,1)*0,59*1,2=183,443$ [B] aktivní zóna pod zastávkou: $259,1*0,4*1,3=134,732$ [C] Celkem: $A+B+C=357,991$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	357,991		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup zeminy vhodné pro aktivní zónu a její uložení aktivní zóna: (259,1)*0,4*1,3=134,732 [C] 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	M3	134,732		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS dosypávky podél vnějších betonových obrub ze zeminy vhodné k násypu (107,8+14,9+15,3)*0,2*1,2=33,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	33,120		
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně pod aktivní zónou	M2	480,610		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chodník + nástupiště (30 MPa): (95,9+7,2+7,5)*1,3=143,780 [A] autobusová zastávka: (259,1)*1,3=336,830 [B] Celkem: A+B=480,610 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt - viz. výkr. C.102. Včetně hutnicích zkoušek v počtu 10 chodník + nástupiště (30 MPa): (95,9+7,2+7,5)*1,2=132,720 [A] autobusová zastávka: (259,1)*1,2=310,920 [B] Celkem: A+B=443,640 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	443,640		
1			Zemní práce				
2			Základy				
9	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační a filtrační geotextilie - obalení výplně zasakovací jámy zasakovací rýha: 4,5+1,5+1,5+3+3=13,500 [A] autobusová zastávka : 259,1=259,100 [B] Celkem: A+B=272,600 [C] 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	272,600		
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zasakovací rýha z drceného kameniva 32/63 hl. 1 m 4,5*1=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,500		
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
11	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM kamenivo zpevněné cementem C8/10 tl. 190 mm autobusová zastávka: (259,1)*1,1=285,010 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	285,010		
12	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM konstrukční plochy zpevněných ploch, frakce 0-63 chodník + nástupiště: (95,9+7,2+7,5)*1,2=132,720 [A] autobusová zastávka: (259,1)*1,2=310,920 [B] Celkem: A+B=443,640 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	443,640		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	58211		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA plocha autobusové zastávky a srpovité krajnice, žulové kostky 15/17, lože z cementové malty tl. 50 mm autobusová zastávka: 259,1=259,100 [A] Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	259,100		
14	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba obdélník 100/200/60 do lože z drceného kameniva tl. 40 mm frakce 4/8, chodník z beton. dlažby chodník: 95,9=95,900 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	95,900		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pás podél nástupní hrany do vzdálenosti 0,5 m 7,5=7,500 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7,500		
16	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba s vnímatelným nášlapem - varovné a signální pásy v chodníku v místě přechodu, do lože z drceného kameniva tl. 40 mm fr 4/8, barva červená 7,2=7,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7,200		
5	Komunikace						
9	Ostatní konstrukce a práce						



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení, vč. sloupku a betonové patky C12/15, XF4, d=30 cm, hl, 1 m. označník auobusové zastávky IJ 4 c: 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000		
18	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V7b: 6,75*0,5*0,125*2=0,844 [A] V2b: 83,8*0,5*0,125=5,238 [B] Celkem: A+B=6,082 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,082		
19	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V7b: 6,75*0,5*0,125*2=0,844 [A] V2b: 83,8*0,5*0,125=5,238 [B] Celkem: A+B=6,082 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6,082		
20	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY Značení autobusová zastávky - dvoufázové	KUS	2,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V11a: 1*2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
21	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM sadvé obrubníky 50/200/1000 výšky 60 mm po vnější straně chodníku s betonovým ložem a opěrkou (42,8+14,9+15,3)=73,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	73,000		
22	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přejízdný obrubník 150/150/1000 do betonového lože s opěrkou min. tl. 100 mm, včetně řezání, bet. lože dle platných ČSN a všech souvisejících prací, osazení 20 mm nad povrch stávající vozovky 3+3=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,000		
23	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonový obrubník přechodový 150/150-250/1000 do betonového lože s opěrkou min. tl. 100 mm, včetně řezání, bet. lože dle platných ČSN a všech souvisejících prací, osazení 20-100 mm nad povrch stávající vozovky. pravé a levé kusy jsou popsány ve výpočtu přechodový pravý: 1=1,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 134 Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
24	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 150/250/1000 do betonového lože s opěrkou min. tl. 100 mm, včetně řezání, bet. lože dle platných ČSN a všech souvisejících prací, osazení 100 mm nad povrch stávající vozovky 20,7+48,3=69,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	69,000		
25	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ kasselské obrubníky 400/330/1000, nášlap 200 mm, včetně náběhových kusů 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,000		
26	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání asfaltového krytu pro napojení na stávající asfaltový kryt vozovky řezání asfaltového krytu pro napojení na stávající asfaltový kryt vozovky : 67=67,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	67,000		
27	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zálivka asfaltového krytu pro napojení na stávající asfaltový kryt vozovky : 67=67,000 [A] zálivka podél dlažby a obrub: 88+4=92,000 [B] Celkem: A+B=159,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	159,000		

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33145	III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt:	KŘÍŽOVATKA	II/286 x III/2864
Rozpočet:	SO 134	Autobusová zastávka

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vozovky pře pokládkou 2 fáze dopravního značení v plastu 259,1+7*5=294,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	294,100		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864

Rozpočet: SO 182 Přechodné dopravní značení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 36 000,00 Kč

Cena celková: 36 000,00 Kč

DPH: 7 560,00 Kč

Cena s daní: 43 560,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 36 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 182 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje: o vypracování, resp. aktualizaci PD SO 182, projednání a zajištění souhlasu DOSS s DIO, zajištění DIR o osazení přechodného značení dle TP 66 a případné řízení provozu proškolenými pracovníky o montáž, pronájem a demontáž DIO o zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ, které je v rozporu s DIO PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 30=30,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	30,000		
3	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	55,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 182 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IP22: 4=4,000 [A] IS 11B: (2+2+4+1+1)=10,000 [B] B1: 1=1,000 [C] E13: 1=1,000 [D] B24a: 1=1,000 [E] B24b: 1=1,000 [F] B20a: (4+5)=9,000 [G] A15: 2=2,000 [H] E3a: 2=2,000 [I] B26: 2=2,000 [J] B21a: 2=2,000 [K] C2b: 1=1,000 [L] C2c: 1=1,000 [M] Z2: 1=1,000 [N] Z4a: 15=15,000 [O] informační tabule: 2=2,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=55,000 [Q] 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				
4	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ 55=55,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	55,000		
5	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ R - položka nájemné po celou dobu stavby 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	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 182 Přejížděcí dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
Celkem:							



3.6.1.10

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný**Objekt:** KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864**Rozpočet:** SO 830 Rekultivace zpevněných ploch**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 301 221,80 Kč**Cena celková:** 301 221,80 Kč**DPH:** 63 256,58 Kč**Cena s daní:** 364 478,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 301 221,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 830 Rekultivace zpevněných ploch

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uskladnění výkopku, včetně ceny za odvoz výkopku uložení podkladu stáv. ramena křižovatky (pol 11332): 375*0,5*1,9=356,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	356,250		
2	02780		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ ZEMNÍKY A SKLÁDKY vytvoření deponie pro skládku l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními (nezahrnuje poplatky za získanou nebo uloženou zeminu)	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odkop konstrukce zrušeného ramena křižovatky - v případě vhodnosti bude materiál možno použít do aktivní zóny 375*0,5=187,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	187,500		
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí ornice a její uskladnění na deponii stavby pro pozdější opětovné rozprostření. Předpokládaná tl. sejmutí ornice je 150 mm, bude upřesněno při stavbě během provádění (703+587+108)*0,15=209,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3	209,700		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 830 Rekultivace zpevněných ploch

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkop ze zemníku s uskladněnou orníci 209,7=209,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	209,700		
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ závoz zeminou odstraněného ramene křižovatky 375*0,5=187,500 [A]	M3	187,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 830 Rekultivace zpevněných ploch

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 1256,3=1 256,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 256,300		
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku na plochách zeleně 1256,3=1 256,300 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 256,300		
1			Zemní práce				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: KŘÍŽOVATKA II/286 x III/2864
Rozpočet: SO 830 Rekultivace zpevněných ploch

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný

Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Objednavatel: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a. s.

Zhotovitel dokumentace: Atelier PROMIKA s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 683 000,00 Kč

Cena celková: 683 000,00 Kč

DPH: 143 430,00 Kč

Cena s daní: 826 430,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 683 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 13.11.2020

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

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 před zahájením stavebních prací a během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Přechody nutno ochránit. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Veškerá zaměření nutná k realizaci díla (např. vytyčení stavby, potřebná zaměření a geodetické práce v průběhu výstavby, obvod staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Včetně ochrany vytyčovacích bodů. 3x tištěná + 1xCD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000		
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření vrstev pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 33145 III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1x CD cena za vypracování - RDS (realizační dokumentace stavby). Realizční dokumentace bude zpracována na všechny trvalé stavební objekty. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 12x tiskem Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000		
7	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 Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000		
8	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace nemovitostí v zájmovém území celé akce před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení , vybavení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky, nemovitosti a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD dle SOD.	KPL	1,000		

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	33145	III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)_neoceněný
Objekt:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
9	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informační tabule s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele - na obou koncích realizovaného úseku. Po ukončení stavby odstranění. Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KS	2,000		
10	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, nájezdů, ap. 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 složky IZS. Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:

Název Díla: III/2864 Těšín - Soběraz - Radim (km 0,000 - 2,864)

HARMONOGRAM · PLÁN BOZP NA STAVENŠTÍ

Úsek od křižovatky silnic III/2864 a III/2849 po konec stavby

31.05.2021
05.09.2021
17.10.2021
14 týdnů + 6 týdnů

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„III/2864 Těšín – Soběraz – Radim (km 0,000 – 2,864)“

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

Veřejná zakázka na poskytnutí stavebních prací 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:	Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.	spolupráce při splnění části kvalifikace, zeměměřické a geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání:	Jiřího Purkyně 1174/53, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	455 36 058	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Aleš Černý, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
2.	Obchodní firma nebo název:	M – PROJEKCE s.r.o.	projekční práce
	Sídlo / Místo podnikání:	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	050 61 415	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Václav Kučera, jednatel společnosti Mgr. Michal Kropáč, jednatel společnosti Ing. Petr Hájek, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 37094	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
3.	Obchodní firma nebo název:	M.I.S. a.s.	laboratorní práce
	Sídlo / Místo podnikání:	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	421 95 683	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Petr Dohnálek, předseda představenstva Ing. Václav Kučera, místopředseda představenstva Mgr. Blanka Kropáčová Kalcssová, člen představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 373	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

4.	Obchodní firma nebo název:	Balcar spol. s r.o.	frézování živičných vrstev, recyklace podkladních vrstev za studena
	Sídlo / Místo podnikání:	Klostermannova 137, 373 44 Zliv	
	IČO:	466 82 511	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jaroslav Balcar, jednatel společnosti Ing. Anna Balcarová, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 1696	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
5.	Obchodní firma nebo název:	SAVOZ s.r.o.	dopravní značení, DIO
	Sídlo / Místo podnikání:	U Kamene 1266, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín	
	IČO:	259 59 212	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Marcel Novotný, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17591	
	Tel./fax:		
	E-mail:		
6.	Obchodní firma nebo název:	VESIBA, s.r.o.	svodidla
	Sídlo / Místo podnikání:	Mezilesí 2078/18, Horní Počernice, 193 00 Praha 9	
	IČO:	612 48 711	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Miloslav Veselý, jednatel společnosti	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 28809	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Zhotovitel: M – SILNICE a.s., Husova 1697, Bílé Předměstí 530 03 Pardubice,
IČO 421 96 868

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA: III/2864 Těšín – Soběraz – Radim

OBJEKTY

- SO 120 - Silnice III/2864 v km 0,0428 – 0,810
- SO 121 - Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385
- SO 122 - Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864
- SO 129 - Úprava křižovatky II/286 x III/2864
- SO 134 - Autobusová zastávka
- SO 300.1 – Odvodnění (SO 120, SO 121 a SO 122)

OBJEDNATEL :

Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245,
500 03 Hradec Králové

ZHOTOVITEL :

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

DATUM VYPRACOVÁNÍ : 22.02.2021

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

JMÉNO ZPRACOVATELE :

PODPIS :

VEDOUcí OKŘJ :

PODPIS :

POČET STRAN CELKEM : 4

PŘEVZAL :

DATUM :

PODPIS :

1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

III/2864 Těšín – Soběraz – Radim

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

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

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

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

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

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

1. Systém enviromentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.
Certifikát systému enviromentálního managementu č. EMS - 1343/2019
platný do 21.3. 2022.

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

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. OHMS-773/2018 platný do 12.3. 2021.

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

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

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

2. Dokumentace systému kvality

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

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

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

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

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

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

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/2020 Zemní práce** a **TLP 2/2020 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2020 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK**, **TLP 26/2020 Vrstva z vibrovaného štěrku**, **TLP 27/2020 Vrstva ze štěrkodrti**, **TLP 28/2020 Vrstva ze štěrkopísku**, **TLP 29/2020 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.3 Stmelené vrstvy hydraulickými pojivy

Technologický proces stmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 32/2020 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy SC, SS, SP, SH**, **TLP 33/2020 Vrstvy ze směsí stmelených hydraulickými pojivy Mezerovitý beton MCB**.

4.4 Postříky

Technologický proces postříků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2020 Postříky a nátěry vozovek**.

4.5 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2020 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/2020 Opravy poruch asfaltových vozovek.**

4.6 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem **TLP 15/2020 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2020 Montáže prefabrikátů, TLP 19/2020 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/2020 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.7 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem **TLP 11/2020 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2020 Trubní propustky.**

4.8 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem **TLP 3/2020 Bourání a demoliční práce.**

4.9 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem **TLP 12/2020 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy.**

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

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

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

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

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



Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **III/2864 Těšín – Soběraz – Radim**

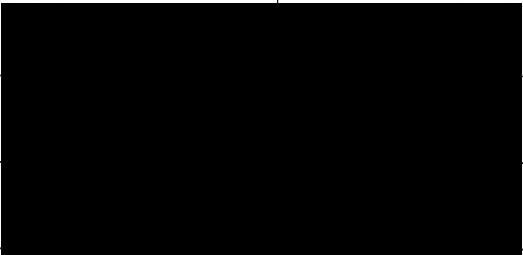
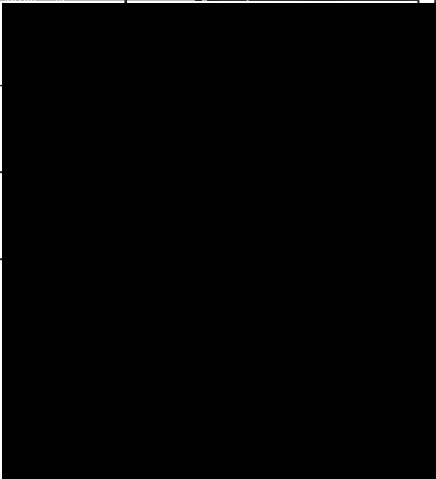
OBJEKT: SO 120 - Silnice III/2864 v km 0,0428 – 0,810
SO 121 - Silnice III/2864 v km 0,810 – 1,385
SO 122 - Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864
SO 129 - Úprava křižovatky II/286 x III/2864
SO 134 - Autobusová zastávka
SO 300.1 – Odvodnění (SO 120, SO 121 a SO 122)

OBJEDNATEL: **ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**
Kutnohorská 59, Hradec Králové - Plačice 500 04

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

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **04.03.2021**

DATUM AKTUALIZACE KZP:

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno				
Datum				
Podpis				

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava				Požadované				Provedené									
Konstrukční vrstva		Paraplán (Sanace)												počty zkoušek									
Materiál		zemina				neupravená				hrubozrná písčitá (S)													
Množství				Druh zkoušky				četnosti zkoušek		počty zkoušek		hodnoty zkoušek		ČSN 73 6133 (2010)		výhov.		nevýh.		výh. po opr.		CELKEM	
plocha [m²]		objem [m³]																					
1 297,0		259		650		-		Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1x 2 000 m³		1		-		Tab. 9					
								Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1x 4 000 m² 1x 1 600 m³		1		min. 95% PS		Tab. 10a					

Charakteristika rostlého podloží tvořícího paraplán je uvažována do hl. 0,2 m.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Plán (Sanace)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
1 197,0	518,96	650	0,40	Zrnitost + meze plasticity	1x 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Kalifornský poměr únosnosti (CBR _{sat})	1x denně nebo 1x 10 000 m³	min. 1	CBR>15%	Tab. 10a					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1x 100 bm	7	min. 100% PS	Tab. 10a					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1x 100 bm	7	min. 45 MPa	Tab. 11					

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD (Sanace)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ŠD 0/63								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 197,0	239	767	200	Obsah jemných částic ¹⁾	1 × 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6							
				Zrnitost ¹⁾	1 × 1 000 m³	1	G _E	Tab. 6							
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1 × jízdní pruh	průběžně	max. 30 mm	Tab. 7							
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1 × 80 bm	9	max. 20 mm	Tab. 7							
				Tloušťka vrstvy minimální	1 × 80 bm	9	min. 160 mm	Tab. 7							
				Tloušťka vrstvy průměrná			min. 180 mm								
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1 × 1 500 m²	1	min. 70 Mpa max. 2,5	Tab. 7							
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})											

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva (recyklace za studena)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 208 (2009)	počty zkoušek			
Materiál				RS CA cement+asfaltové pojivo						vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
5 042,5	2 269	767	180	Vlhkost přirozená		1 × 2 000 t 6 000 m²	2	–	Tab. 10				
				Min. pevnost v příčném tahu R _{lt} po 7 dnech		1 × 2 000 t 6 000 m²	2	min. 0,25 MPa	Tab. 10				
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)		1 × 2 000 t 6 000 m²	2	min. 75% Rit	Tab. 10				
				Rázový modul deformace (M _{VD})		1 × 250 m²	21	min. 100 MPa	Tab. 12b				
				Nerovnost povrchu v podélném směru		1 × jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. 12a				
				Nerovnost povrchu v příčném směru		1 × 40 bm	19	max. 20 mm	Tab. 12a				
				Tloušťka vrstvy minimální		1 × 1 500 m²	3	min. 153 mm	Tab. 12a				
				Tloušťka vrstvy průměrná				min. 162 mm					

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Paraplán								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek				
Materiál		zemina				neupravená hrubozrná písčitá (S)								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství					Druh zkoušky													
plocha [m²]		objem [m³]		délka [bm]														tl. [m]
4 609,8	922	575	0,20	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální					1×	2 000 m³	1	—	Tab. 9					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená					1×	4 000 m²	2	min. 95% PS	Tab. 10a					
									1×	1 600 m³								
					Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)					1×	1 000 m²	5	min. 15 MPa	PD				

Charakteristika rostlého podloží tvořícího paraplán je uvažována do hl. 0,2 m.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Plán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
4 255,2	1 843,9	575	0,40	Zrnitost + meze plasticity		1x 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1x 100 bm	6	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1x 100 bm	6	min. 45 MPa	Tab. 11				

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ŠD 0/63								vyhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
4 255,2	723	575	170	Obsah jemných částic ¹⁾				1x	1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6			
				Zrnitost ¹⁾				1x	1 000 m³	1	G _E	Tab. 6			
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1x	jízdní pruh	průběžně	max. 30 mm	Tab. 7			
				Nerovnost povrchu v příčném směru				1x	80 bm	7	max. 20 mm	Tab. 7			
				Tloušťka vrstvy minimální				1x	80 bm	7	min. 136	Tab. 7			
				Tloušťka vrstvy průměrná				1x	80 bm	7	min. 153	Tab. 7			
Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1x	1 500 m²	3	min. 70 Mpa	Tab. 7							
Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})				1x	1 500 m²	3	max. 2,5	Tab. 7							

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek				
Materiál				ŠD 0/63								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]													
3 900,6	585	575	150	Obsah jemných částic ¹⁾				1x	1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost ¹⁾				1x	1 000 m³	1	G _E	Tab. 6				
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1x	jízdní pruh	průběžně	max. 30 mm	Tab. 7				
				Nerovnost povrchu v příčném směru				1x	80 bm	7	max. 20 mm	Tab. 7				
				Tloušťka vrstvy minimální				1x	80 bm	7	min. 120 mm	Tab. 7				
				Tloušťka vrstvy průměrná				1x	80 bm	7	min. 135 mm	Tab. 7				
Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1x	1 500 m²	3	min. 100 Mpa	Tab. 7								
Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})				1x	1 500 m²	3	max. 2,5	Tab. 7								

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Paraplán (Sanace)										četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná písčitá (S)																	
Množství				Druh zkoušky															
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]																
2 548,0	510	1 479	0,20	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální						1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9						
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená						1x 4 000 m² 1x 1 600 m³	1	min. 95% PS	Tab. 10a						
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})						1x 1 000 m²	3	min. 15 MPa	PD						

Charakteristika rostlého podloží tvořícího paraplán je uvažována do hl. 0,2 m.

Konstrukční část				Zemní práce				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Aktivní zóna / Plán (Sanace)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek				
Materiál				zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]													
2 352,0	1 019	1 479	0,40	Zrnitost + meze plasticity				1×	5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1×	2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1×	100 bm	15	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1×	100 bm	15	min. 45 MPa	Tab. 11				

Objekt: SO 122 - Silnice III/2864 v km 1,385 – 2,864

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD (Sanace)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek				
Materiál				ŠD 0/63								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]													
2 352,0	470	1 479	200	Obsah jemných částic ¹⁾				1x	1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost ¹⁾				1x	1 000 m³	1	G _E	Tab. 6				
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1x	jízdní pruh	průběžně	max. 30 mm	Tab. 7				
				Nerovnost povrchu v příčném směru				1x	80 bm	18	max. 20 mm	Tab. 7				
				Tloušťka vrstvy minimální				1x	80 bm	18	min. 160 mm	Tab. 7				
				Tloušťka vrstvy průměrná							min. 180 mm					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1x	1 500 m²	2	min. 70 Mpa	Tab. 7				
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})							max. 2,5					

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva (recyklace za studena)								počty zkoušek			
Materiál				RS CA cement+asfaltové pojivo											
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
8 942,4	4 024	1 479	180	Vlhkost přirozená	1x	2 000 t 6 000 m²	3	–	Tab. 10						
				Min. pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech	1x	2 000 t 6 000 m²	3	min. 0,25 MPa	Tab. 10						
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	1x	2 000 t 6 000 m²	3	min. 75% R _{it}	Tab. 10						
				Rázový modul deformace (M _{VD})	1x	250 m²	36	min. 100 MPa	Tab. 12b						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1x	jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. 12a						
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1x	40 bm	36	max. 20 mm	Tab. 12a						
				Tloušťka vrstvy minimální Tloušťka vrstvy průměrná	1x	1 500 m²	6	min. 153 mm min. 162 mm	Tab. 12a						

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ACP 16 +								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
17 319,3	2 691	2 821	60 (70)	Zrnitost	1x 2 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1x 2 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost	1x 2 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m²	12	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m²	12	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1x 1 500 m²	12	min. 54 mm ¹⁾	Tab. A.2							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1x 1 500 m²	12	min. 60 mm ¹⁾	Tab. 14							
				Spojení vrstev na vývrtech	1x 1 500 m²	12	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15							
			Nerovnost povrchu v podélném směru	1x jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Pozn.: 1) Na základě požadavku investora byly sloučeny výměry asfaltových vrstev SO 120, 121 a 122. Vzhledem k rozdílu konstrukční výšky ACP 16+ u objektu SO121 na 70 mm je požadována minimální tloušťka vrstev na tomto úseku min. 63 a průměrná tloušťka 70 mm.

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 11 +								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
16 989	1 699	2 821	40	Zrnitost	1x 1 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1x 1 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost (odebráno u finišeru)	1x 1 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1x 5 000 m²	4	2,0 - 7,5%	TKP - 7, Tab.4							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1x 5 000 m²	4	min. 96,0%	TKP - 7, Tab.4							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1x 5 000 m²	4	min. 36 mm	TKP - 7, Tab.4							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1x 5 000 m²	4	min. 40 mm	TKP - 7, Tab.4							
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1x 5 000 m²	4	min. 6,7 kN	TKP - 7, Tab.4							
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1x jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16							
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1x 40 bm	70	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16							

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Dále dle požadavku investora byly četnosti zkoušek na vývrtech na ACO 11+ předepsány dle TKP – 7 (2008) tedy 1x5000 m².

Vodorovné dopravní značení – VDZ (Doplněno na základě požadavku zástupce objednatele)

- Bude provedena kontrola hodnoty součinitele jasu při difuzním osvětlení **Qd** v podmínkách za sucha třída Q2 Qd minimálně 100 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola retroreflexe při osvětlení světlometry vozidla: Kontrola hodnoty měrného součinitele svítivosti **RL** v podmínkách za sucha třída R3 RL minimálně 150 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola drsnosti v jednotkách **SRT** třída S1 minimální hodnota SRT 45.
- Bude provedena kontrola rozměru čar VDZ dle koordinační situace a situace pozemní komunikace.

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava		Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Paraplán						četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrná písčitá (S)													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
673,1	135	60	0,20	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1x 4 000 m² 1x 1 600 m³	1	min. 95% PS	Tab. 10a				

Charakteristika rostlého podloží tvořícího paraplán je uvažována do hl. 0,2 m.

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Plán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)								výhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
621,4	269,3	60	0,40	Zrnitost + meze plasticity		1x 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1x 100 bm	1	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1x 100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11				

Objekt: SO 129 - Úprava křižovatky II/286 x III/2864

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ŠD 0/63								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
609,1	91	60	150	Obsah jemných částic ¹⁾				1x	1 000 m³	1	2% < l < 9%	Tab. 6			
				Zrnitost ¹⁾				1x	1 000 m³	1	G _E	Tab. 6			
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1x	1 500 m²	1	min. 70 Mpa max. 2,5	Tab. 7			
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})											

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek					
Materiál		ŠD 0/63								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
609,1	91	60	150	Obsah jemných částic ¹⁾				1 × 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost ¹⁾				1 × 1 000 m³	1	G _E	Tab. 6				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})				1 × 1 500 m²	1	min. 100 Mpa max. 2,5	Tab. 7				

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ACP 16 +								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
558	70	60	50	Zrnitost	1x 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1x 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost	1x 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1x 1 500 m²	2	min. 40 mm	Tab. A.2							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1x 1 500 m²	2	min. 45 mm	Tab. 14							
				Spojení vrstev na vývrtech	1x 1 500 m²	2	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15							

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				číslo				počty zkoušek			
Materiál				hodnoty zkoušek				ČSN 73 6121 (2019)			
Množství				Druh zkoušky				výh.			
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]					vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
533	80	60	60	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1			
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1			
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1			
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	2	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13			
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13			
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	2	min. 54 mm	Tab. A.2			
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	2	min. 60 mm	Tab. 14			
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	2	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15			

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy		Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 11 +						vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
518	52	60	40	Zrnitost		1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva		1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost (odebráno u finišeru)		1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech		1× 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1× 1 500 m²	2	min. 36 mm	Tab. A.2				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná		1× 1 500 m²	2	min. 40 mm	Tab. 14				
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm		1× 1 500 m²	2	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15				

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Vodorovné dopravní značení – VDZ (Doplněno na základě požadavku zástupce objednatele)

- Bude provedena kontrola hodnoty součinitele jasu při difuzním osvětlení **Qd** v podmínkách za sucha třída Q2 Qd minimálně 100 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola retrorreflexe při osvětlení světlomety vozidla: Kontrola hodnoty měrného součinitele svítivosti **RL** v podmínkách za sucha třída R3 RL minimálně 150 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola drsnosti v jednotkách **SRT** třída S1 minimální hodnota SRT 45.
- Bude provedena kontrola rozměru čar VDZ dle koordinační situace a situace pozemní komunikace.

Autobusová zastávka

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Paraplán								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná písčitá (S)															
Množství				Druh zkoušky								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]														
336,8	67	60	0,20	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9						
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1x 4 000 m² 1x 1 600 m³	1	min. 95% PS	Tab. 10a						

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Plán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná šterkovitá (G)											
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
310,9	134,7	50	0,40	Zrnitost + meze plasticity		1x 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1x 100 bm	1	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1x 100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11				

Objekt: SO 134 - Autobusová zastávka

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ŠD 0/63						vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]										
310,9	62	50	200	Obsah jemných částic ¹⁾		1 × 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost ¹⁾		1 × 1 000 m³	1	G _E	Tab. 6				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1 × 1 500 m²	1	min. 60 Mpa max. 2,5	Tab. 7				
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})									

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Konstrukční část				Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené								
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva stmelená cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	počty zkoušek								
Materiál				SC C 8/10								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM					
Množství				Druh zkoušky				1 × 1 000 m³	1	ČSN 736124-1 Tab. 4, 5	Tab. 8									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]																	
285	54	50	190	Zrnitost (vstupní materiály) *	1 × 1 000 m³	1	ČSN 736124-1 Tab. 4, 5									Tab. 8				
				Obsah jemných částic (vstupní materiály) *	1 × 1000 m³	1	3% < f < 11%									Tab. 8				
				Pevnost v tlaku R _C	1 × 1 den	min. 1	min. 10 MPa									Tab. 8				
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (D)	1 × 1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9												

Chodník

Konstrukční část		Zemní práce				rekonstrukce / oprava		Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Paraplán								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná písčitá (S)															
Množství				Druh zkoušky													
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]														
143,8	29	50	0,20	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9						
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1x 4 000 m² 1x 1 600 m³	1	min. 95% PS	Tab. 10a						

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná šterkovitá (G)								vyhov.	nevyh.	po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
132,7	53,1	50	0,40	Zrnitost + meze plasticity	1x 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x 2 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1x 100 bm	1	min. 100% PS	Tab. 10a					
				Modul přetvárnosti (E _{del,2})	1x 100 bm	1	min. 30 MPa	Tab. 11					

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy		Požadované				Provedené																																					
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva ŠD						počty zkoušek																																					
Materiál				ŠD 0/63																																											
Množství				Druh zkoušky		četnosti zkoušek				počty zkoušek				hodnoty zkoušek				ČSN 73 6126-1 (2019)				vyhov.				nevyh.				vyh. po opr.				CELKEM													
plocha [m²]		objem [m³]		délka [bm]		tl. [mm]																																									
132,7		27		50		200		Obsah jemných částic ¹⁾		1x		1 000 m³		1		2% < f < 9%		Tab. 6																													
								Zrnitost ¹⁾		1x		1 000 m³		1		G _E		Tab. 6																													
								Modul přetvárnosti (E _{del,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{del,2} /E _{del,1})		1x		1 500 m²		1		min. 60 Mpa max. 2,5		Tab. 7																													

Pozn. 1): Četnost zkoušek min. 1x týdně

Propustky č. 2, 4 a 9

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukce		Základnový betonový práh 0,3 x 0,6				četnosti zkoušek		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		beton C 25/30 XF3												
Množství					Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
–	8	–	–	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x	50 m³	3	min. ≥ f _{c-4} MPa pr. ≥ f _{c+4} MPa	Tab. 17					
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3x	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22					

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukce		Betonové lože propustku				četnosti zkoušek		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál		beton C 25/30 XF3													
Množství					Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
–	19,7	–	–	Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3x	50 m³	3	min. ≥ f _c -4 MPa pr. ≥ f _c +4 MPa	Tab. 17					
					Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		3x	50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				

Konstrukční část		Zásyp za opěrnou zdí				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Ochranný zásyp				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		ŠD 0/32								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]										
—	118	—	0,90	Zrnitost	1x 1 000 m³	1	G _E	čl. 4.5.2.6					
				Obsah jemných částic	1x 1 000 m³	1	2% < f < 9%	čl. 4.5.2.6					
				Maximální a minimální ulehlost alt. maximální obj. hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x 500 m³	1	—	čl. 4.5.2.6					
				Míra zhuštění – relativní ulehlost (I ₀) + vlhkost přirozená alt. míra zhuštění dle obj. hmotnosti + vlhkost přirozená	1x na vrstvu tl. 0,3 m	3	min. 0,85 min. 100% PS	čl. 4.5.2.6 Tab. 6					

Propustek č. 14

Konstrukční část		Zásyp za opěrnou zdí				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Ochranný zásyp				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		ŠD 0/32								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]										
–	17,6	–	0,90	Zrnitost	1× 1 000 m³	1	G _E	čl. 5.3 Tab. 2					
				Obsah jemných částic	1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2					
				Maximální a minimální ulehlost	1× 500 m³	1	–	Tab. 2					
				Míra zhuštění – relativní ulehlost (I _D) + vlhkost přirozená alt. míra zhuštění dle obj. hmotnosti + vlhkost přirozená	1× na vrstvu tl. 0,3 m	3	min. 0,9 nebo min. 100% PS	čl. 9.2.3 Tab. A.1					