

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

DIC: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) M - SILNICE a.s.

Husova 1697, 530 03 Pardubice,

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

IČO: 421 96 868

DIC: CZ42196868

zastoupený Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsdou představenstva,
na základě písemného pověření představenstvem

zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

bankovní spojení:

č. účtu

číslo smlouvy zhotovitele 23-SOD-2020-085a

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920**“ 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 23 983 958,57 Kč vč. DPH (slovy: dvacettřímilionydevětsetosmdesáttřítisícdevětsetpadesátosm 57/100 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 „**II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920“ ze dne 16. 07. 2020, zn. TOÚ/026-20/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 01. 06. 2020;
- (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 10. 07. 2020;

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. Dílo dle této Smlouvy bude realizováno pouze v případě, že nebude v celém rozsahu realizováno Dílo na základě Smlouvy o dílo na provedení a dokončení Díla „**II/325 Hostinné - Rudník**“ ze dne 30. 5. 2019 (objednatel Královéhradecký kraj) a ze dne 10. 5. 2019 (objednatel Obec Rudník). Z toho důvodu se smluvní strany dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelům doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude ukončena účinnost Smlouvy o dílo na provedení a dokončení Díla „**II/325 Hostinné - Rudník**“ ze dne 30. 5. 2019 (objednatel Královéhradecký kraj) a ze dne 10. 5. 2019 (objednatel Obec Rudník) aniž by Dílo dle ní bylo řádně dokončeno, nebo pokud Smlouva o dílo na provedení a dokončení Díla „**II/325 Hostinné - Rudník**“ ze dne 30. 5. 2019 (objednatel Královéhradecký kraj) a ze dne 10. 5. 2019 (objednatel Obec Rudník) nebo její část nenabyde účinnosti. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s obsahem Smlouvy o dílo na provedení a dokončení Díla „**II/325 Hostinné - Rudník**“ ze dne 30. 5. 2019 (objednatel Královéhradecký kraj) a ze dne 10. 5. 2019 (objednatel Obec Rudník).

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

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.

7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
 - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
12. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
13. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.

14. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 29. 06. 2020, číslo usnesení RK/20/1057/2020.

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel
Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/026-20/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Vortelová / 18

Hradec Králové dne
16. 7. 2020

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1	Královéhradecký kraj
Sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený	PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem
IČO:	708 89 546

Zadavatel č. 2	Obec Rudník
Sídlem	Rudník 51, 543 72 Rudník
Zastoupený:	Ing. Alešem Malochem, starostou
IČO:	002 78 246

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatelé výše uvedené zakázky dne 29. 6. 2020 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje a dne 17. 6. 2020 Zastupitelstvem Obce Rudník

25

ROZHODLI

**o výběru dodavatele, 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

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o hodnocení a posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení. Toto rozhodnutí odpovídá posouzení nabídky hodnotící komisí. Dodavatel splnil podmínky účasti v zadávacím řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

COLAS CZ, a.s.

Sídlo: Rubežka 215/1, 190 00 Praha 9 – Vysočany
Právní forma: akciová společnost
IČO: 261 77 005

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti 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;
- 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 požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně společnosti M-SILNICE a.s. v Klášterské Lhotě:
 - b) Originál Certifikátu č. 09044 (Změna č. 1) ze dne 3. 4. 2020;
 - a. Čestné prohlášení dodavatele o použití obalovny;
 - b. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517-CPR-2013130 pro výrobce M-SILNICE a.s., pro výrobky asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací, ze dne 3. 7. 2013;

- c) Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby č. 674/2020 ze dne 25. 4. 2020;
 - d) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., č. 2020pov185-1, výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACO 11S 50/70) ze dne 30. 4. 2020;
 - e) Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s. pro výrobce M-SILNICE a.s., č. 2020pov187-1, výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACL 16+ 50/70) ze dne 30. 4. 2020.
- c) Kontrolně zkušební plán ze dne 10. 7. 2020 (pro jednotlivé zadavatele);
 - d) Plán kvality ze dne 10. 7. 2020 (pro jednotlivé zadavatele);
 - e) Harmonogram 10. 7. 2020 (pro jednotlivé zadavatele).

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 17. 6. 2020



Mgr. Martin Červíček

1. náměstek hejmana Královéhradeckého kraje
na základě plné moci

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920“

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

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby):

cena bez DPH	19 821 453,36 korun českých
DPH (21%)	4 162 505,21 korun českých
cena celkem	23 983 958,57 korun českých

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

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. **do 30. 9. 2020**. 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.

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

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868
oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jičín

Podpis 
Ing. Jiří Albrecht

funkce ředitel oblastního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem M - SILNICE a.s.

Datum 01. 06. 2020, Jičín

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920“

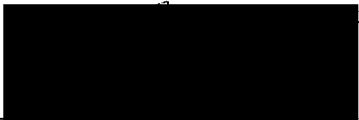
Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele Hlavní stavbyvedoucí Geodet	1.1.2.3, 1.3	M - SILNICE a.s. Husova 1697 530 03 Pardubice Stanislav Možíš, tel. 606 688 359, stanislav.mozis@msilnice.cz Ing. Luděk Hlavatý, tel. 773 779 485, lhlavaty@geodezie-vc.cz
Obalovna		M - SILNICE a.s. Obalovna Klášterská Lhota 543 61 Kunčice nad Labem
Jméno a adresa Zástupce objednatele Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby): Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby): Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Ing. Jiří Koutník ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Ing. Daniel Jakwerth Tel.: 702 064 770 E-mail: daniel.jakwerth@uskhk.eu 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	12 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		12 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	1 % 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 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
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).		

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

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868 ③
oblastní závod SEVER
číslo 415, 506 01 Jičín

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

řádně oprávněn podepisovat nabídky jménem M - SILNICE a.s.

Datum 01. 06. 2020, Jičín

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

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

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

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

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

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

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

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

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

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového 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 Objednatel.

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 Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí

Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a

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

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

„Výkresy a všechny doklady týkající se prováděné 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 nabyt 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, udržovat, 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 sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavec:

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

Stavby dle pokynu Objednatele, 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.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 14 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána 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 objednatele*) 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 objednatelem*).

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 odstavce:

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

4.6

Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, 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 označených 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 Stavenišťě, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcí 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 správcí komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelem výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

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

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

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

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

4.22

Zabezpečení stavenišťě

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

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na stavenišťi

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

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelem pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor, 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 „Záchranný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

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

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

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

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní záruky za odstranění vad.

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

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

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

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

„Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

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

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a náradí 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) Objednatelem podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) a jeho dokončením tak, aby mohlo

dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přijímacích 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 Sekce (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka 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 nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

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

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

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

8.13

NEPOUŽÍJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekce

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 části 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 přejímání zkoušek

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

nebo

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

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

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

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Úklid staveniště

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

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

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

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

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

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

12.3

Oceňování

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

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

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

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

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

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

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s 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 části) 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 Objednatелеm. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920 a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak

aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Daniel Jakwerth, na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., tel: 702 064 770, e-mail: daniel.jakwerth@uskhk.eu.

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 objednatele

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

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

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

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

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, 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 jakéhokoli jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 24 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázáni na budovaném díle
- maximální spoluúcast 0,5 mil. Kč.

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

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

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

b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

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

„20.5 Rozhodování sporů

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

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval: Ing. Luděk Horáček, Ing. Tomáš Nowak
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

- 1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, průměr min. $1,0 h$, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.
- 2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.
- 5) 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.

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „II/325 Hostinné – Rudnák – etapa II. – km 2,867 – 4,920“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsaných dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsaných prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, 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 „regulovčků“, 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 nařizenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlaseného správcem stavby.

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

3. Pevná cena

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

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady – km 2,867 – 4,920.

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: 36509 b - II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 –
4,920_KHK_neoceněná

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]: 19 821 453,36
OC+DPH [Kč]: 23 983 958,57

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001.2	Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920	371 500,00	78 015,00	449 515,00
SO 101.22a	Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560	5 891 238,42	1 237 160,07	7 128 398,49
SO 101.5a	Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920	12 967 490,94	2 723 173,10	15 690 664,04
SO 801.2	Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920	591 224,00	124 157,04	715 381,04

V Jičíně dne 1.6.2020

M - SILNICE a.s.

Husova 1697
21 96 868 ③
závod SEVER
5, 506 01 Jičín

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

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná

Objekt: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920

Rozpočet: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 371 500,00 Kč

Cena celková: 371 500,00 Kč

DPH: 78 015,00 Kč

Cena s daní: 449 515,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 371 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi, vč. provizorních lávek a nájezdů apod. Zajištění a vyřízení pracovních míst nebo uzavírky a objízdné trasy. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Náklady na vytyčení, zajištění a ochranu inženýrských sítí při stavbě. Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započatím stavebních prací. Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neocenená
Objekt: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	02910	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. Délka stavby 2053 m 3x tištěné paré + 1x CD Pevná cena I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	SOUBOR	1,000		
5	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Věškerá nutná zaměření k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytčení stavby, obvodu staveniště,...) a k uvedení stavby do užívání a předání dokončeného díla. Délka stavby 2053 m Pevná cena I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Skutečné provedení stavby - DSPS ve 4 vyhotoveních tištěných a 1 x na CD 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. Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02945	R	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12 x tiskem). Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			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				
9	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. Délka stavby 2053 m PEVNÁ CENA	KPL	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 001.2 Vedlejší a ostatní náklady - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení a udržování informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele. Po ukončení stavby jejich odstranění. PEVNÁ CENA 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
		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				
0			Všeobecné konstrukce a práce				371 500,00

Celkem: 371 500,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná

Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 5 891 238,42 Kč

Cena celková: 5 891 238,42 Kč

DPH: 1 237 160,07 Kč

Cena s daní: 7 128 398,49 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 891 238,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltová souvrství bez obsahu PAU ZAS-T3 a ZAS-T4, předpoklad 2200 kg/m3. Dle vyhodnocení PAU předpoklad od staničení cca km 3,300. Odečten mostní objekt. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11333: $((3560-3300)-28)*2*1.5*0.14*2.2+86*0.05*2.2)*0.15=33,574$ [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,574		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (2300 kg/m3), železobeton (2500 kg/m3), kámen (2300 kg/m3), UV (500 kg/ks), betonové zábradlí (100 kg/m). Položka 11352: $(110*(0.15*0.25)+110*0.05)*2.3=22,138$ [A] Položka 11354: $(0.7*0.2*0.12+0.7*0.1)*2.3=0,200$ [B] Položka 9111A3.R: $(39*0.1)=3,900$ [C] Položka 966357: $7.9*0.4*2.3=7,268$ [D] Položka 96616: $6.3*2.5=15,750$ [E] Položka 96687: $(2)*0.5=1,000$ [F] Položka 97612: $(62)*0.15*2.3=21,390$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=71,646$ [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	71,646		
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 1900 kg/m3. Položka 12373.1: $131.67*1.9=250,173$ [A] Položka 12373.2: $((1,37+5,07)*1,7/2)*7,9-(0,3*0,3*3,14)*7,9+2,0*6,5)*1.9=102,623$ [B] Položka 12920: $(806*0.1)*1.9=153,140$ [C] Položka 12930: $((79+57)*0.3)*1.9=77,520$ [D] Položka 12980: $(1*1)*1.9=1,900$ [E] Položka 13173: $(1.2*1.2*1.2*3)*1.9=9,850$ [F] Položka 13273.1: $40.875*1.9=77,663$ [G] Položka 13273.2: $(1.2*29.5*(0.1+0.15))*1.9=16,815$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=689,684$ [I]	T	689,684		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
5	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltová souvrství s obsahem PAU ZAS-T3 a ZAS-T4, předpoklad 2200 kg/m3. Dle vyhodnocení PAU předpoklad do staničení cca km 3,300. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11333: $(3300-2867)*2*1.5*0.14*2.2+7.8*6.0*0.14*2.2+3*(1.2*1.2-3.14*0.275^2)*0.14*2.2+((2+24+1)*0.8*1)*0.14*2.2+(128.5*0.5*0.05)*2.2=429,338$ [A]	T	429,338		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
6	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené kamenivo kontaminované vylouhováním PAU, předpoklad do 150 mm tloušťky v místě lokálních sanací pod PM (ochranná vrstva). Předpoklad 2100 kg/m3. Dle vyhodnocení PAU předpoklad do staničení cca km 3,300. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11332: $((3300-2867)*2*2.2*0.15)*0.15*2.1+7.8*6.0*0.15*2.1+(3*(1.2*1.2-3.14*0.275^2)*0.15)*2.1+((2+24+1)*0.8*1)*0.15*2.1+(128.5*0.5*0.05)*0.16*2.1=113,782$ [A]	T	113,782		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené kamenivo nekontaminované vylouhováním PAU. Předpoklad 2100 kg/m3. Dle vyhodnocení PAU předpoklad do staničení od cca km 3,300. Odečten mostní objekt. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11332: $120.4*2.1=252,840$ [A]	T	252,840		
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						139 564,44

1

Zemní práce



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění náletu v místě osazení svodidla a v místě stávajícího zábradlí, včetně odvozu a likvidace. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. 130+75=205,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	205,000		
8	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Propustek km 3,024. Položka včetně odvozu a likvidace, včetně zasypání jámy po pařezu a zhutnění 2=2,000 [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 vykopáných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezích	KUS	2,000		
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO V místech lokálních sanací a v místech propustků. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 a 014102.6. Lokální sanace - předpoklad 15% délky úseku oboustranně (šířky 2.2 m). Asfaltové souvrství v mocnosti do 158 mm dle diagnostiky - frézování 90 mm -> mocnost 70 mm AB. PM - průměrně 160 mm -> 160 + 70 mm = 230 mm (bez nadvýšení 10 mm). Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě	M3	120,400		



065



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pochůzky a průkazních zkoušek. (1 cm navýšení tloušťky -> sklon zemní pláně -> 0,22 m) Odečten mostní objekt. Lokální sanace: $((3560-2867)-28)*2*2.2*0.22*0.15=96,558$ [A] Propustek km 3,024: $7.8*6.0*0.22=10,296$ [B] Uliční vpusti: $3*(1.2*1.2-3.14*0.275^2)*0.22=0,794$ [C] Přípojky UV: $(2+24+1)*0.8*1*0.22=4,752$ [D] Sjezdy: 8=8,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=120,400 [F] 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).				
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM V místech lokálních sanací a v místech propustků. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 a 014102.5. Lokální sanace - předpoklad 15 % délky úseku oboustranně (šířky 1.5 m). Asfaltové souvrství v mocnosti do 158 mm dle diagnostiky - frézování 90 mm -> mocnost 70 mm AB. PM - průměrně 160 mm -> $70+160-90 = 140$ mm Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. Odečten mostní objekt. Lokální sanace: $((3560-2867)-28)*2*1.5*0.14*0.15=41,895$ [A] Propustek km 3,024: $7.8*6.0*0.14=6,552$ [B] Uliční vpusti: $3*(1.2*1.2-3.14*0.275^2)*0.14=0,505$ [C] Přípojky UV: $(2+24+1)*0.8*1*0.14=3,024$ [D] Obrubníky: $128.5*0.5*0.05=3,213$ [E] Odstranění přesahů v místě krajnic - šlíková reprofilace - $86*0.05=4,300$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=59,489 [G] 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	59,489		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Skládka vykázána v položce 014102.4. Položka včetně odstranění betonového lože, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka bude zvolena zhotovitelem), uložení na skládku apod. 110=110,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	110,000		
12	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ Dočasné a trvalé odstranění části krajníků při UV 16 včetně lože. Položka včetně uložení na skládku, s odvozem bez ohledu na vzdálenost, včetně veškeré manipulace. Dočasné odstraňované krajníky budou mezideponovány v rámci stavby. Trvalé odstranění: 0.7=0,700 [A] Dočasné odstranění: 1.1=1,100 [B] Celkem: A+B=1,800 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	1,800		
13	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odkup vyfrézovaného materiálu zhotovitelem mimo materiál obsahující PAU nevyhovující dle vyhlášky, zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu. Frézování průměrné tloušťky 90 mm v celé ploše komunikace. Tl. 50 mm v místech napojení na prováděnou recyklaci vozovky (rozjezdů, mostní objekty). Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost. Koefficient 1.025 zohledňuje zazubení konstrukcí dle vzorových listů.	M3	465,638		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,867-3,560 (odečten mostní objekt) - 90 mm: $4750 \cdot 0.09 \cdot 1.025 = 438,188$ [A] Mostní objekt ev. č. 325-024 - 50 mm: $267 \cdot 0.05 = 13,350$ [B] Nápojení - 50 mm: $157 \cdot 0.05 = 7,850$ [C] Frézování chodníku u MZ Liberec a.s.: $125 \cdot 0.05 = 6,250$ [D] Celkem: $A+B+C+D=465,638$ [E] 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).				
14	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Včetně skládkovného. Podél obrub: $128,5 + 2.5 \cdot 1 = 132,000$ [A] Podél říms: $25 + 27 = 52,000$ [B] Podél rigolu dlažby autobusové zastávky a za zastávkou: $2 \cdot 65 + 10.2 + 0.6 = 140,800$ [C] Odvodňovací proužek za autobusovou zastávkou: $28.5 = 28,500$ [D] Celkem: $A+B+C+D=353,300$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	353,300		
15	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka bude čerpána na základě skutečnosti (dle provedených sanací apod.). Bez ohledu na sklon. Provádění v místě sanací, čištění příkopů a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. Včetně dopravy bez ohledu na vzdálenost a mezideponie. $(20+179+57+17+45+6+87+3+19+215+45+96+10+55+27) \cdot 1.5 \cdot 0.1 = 132,150$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	132,150		
16	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odtěžení materiálu pro úpravu aktivní zóny v případě nedodržení Edef,2 požadované PD. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem),	M3	131,670		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014102.1 Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. Lokální sanace: $((3560-2867)-28)*2*2.2*0.3)*0.15=131,670$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
17	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro propustky pod vozovkou, včetně odkopu pro čela propustků a pro lomový kámen na vtoku a výtoku.	M3	54,012		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Propustek km 3,024: $((1,37+5,07)*1,7/2)*7,9-(0,3*0,3*3,14)*7,9+2,0*6,5=54,012$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Viz položka 18220. $(20+179+57+17+45+6+87+3+19+215+45+96+10+55+27)*1,5*0,1=132,150$ [A]	M3	132,150		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

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 - 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				
19	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Stržení v tloušťce 100 mm. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. 806*0,1=80,600 [A]	M3	80,600		
		Technická specifikace:	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Předpoklad 0,3 m ² /m. $(79+57)*0.3=40,800$ [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)	M3	40,800		
21	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. $1=1,000$ [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)	KUS	1,000		
22	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Uliční vpusti: $1.2*1.2*1.2*3=5,184$ [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	5,184		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné – Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné – Rudník km 2,867 - 3,560

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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	13273	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení rýhy pro rigoly: $1.2 \cdot 29.5 \cdot (0.1 + 0.15) = 8,850$ [A]	M3	8,850		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt:	SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet:	SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	13273	1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120. Poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Připojky UV: $(2+24+1)*0.8*1=21,600$ [A] Obrubníky a krajníky: $128.5*0.5*0.3=19,275$ [B] Celkem: $A+B=40,875$ [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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	40,875		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp po výkopu pro propustek, nenamrzavý materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 (ŠDa 0/63), včetně zhutnění. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Propustek km 3,024: $(1,37+5,07)*1,7/2*7,9-(0,35*0,35*3,14)*7,9+(0,8*6,5)-(1,5*8,65*0,15)-(2,0*0,35*8,65)-(1,8*6,7*0,15)=35,596 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	35,596		
26	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypávka vhodnou nenamrzavou zeminou (ŠDa 0/32) pod nezpevněnou krajnicí a za obrubníky, včetně zhutnění dle ČSN 73 6133 a vzorových listů. Položka bude čerpána dle skutečnosti dle provedených sanací apod.	M3	212,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt:	SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet:	SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Krajnice u svodidel: $1,5 \cdot 0,2 \cdot 124 = 37,200$ [A] Za obrubníky: $(1,1 + 128,5) \cdot 0,2 \cdot 0,5 = 12,960$ [B] Nezpevněná krajnice: $((3560 - 2867) - 28) \cdot 2 \cdot 0,16 - A - B = 162,640$ [C] Celkem: $A + B + C = 212,800$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vhodný nenamrzavý materiál (ŠDa 0/32) dle ČSN 73 613. Položka bude čerpána dle skutečnosti Přípojky vpustí: $(0,8 \cdot 1,0) \cdot 27 - (0,2 \cdot 0,2 \cdot 3,14) \cdot 27 = 18,209$ [A] UV: $(1,2 \cdot 1,2 \cdot 1,2) \cdot 3 - ((3,14 \cdot 0,25 \cdot 0,25) \cdot 1,2) \cdot 3 = 4,478$ [B] Celkem: $A + B = 22,687$ [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	M3	22,687		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné – Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné – Rudník km 2,867 - 3,560

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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
28	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Připojky UV: $27 \cdot 0,8 = 21,600$ [A] Sanace zemní pláně: $((3560 - 2867) - 28) \cdot 2 \cdot 2,2 \cdot 0,15 = 438,900$ [B] Propustek km 3,024: $6,8 \cdot 6,0 = 40,800$ [C] Celkem: $A + B + C = 501,300$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	501,300		
29	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně pod sanací aktivní zóny. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazných zkoušek. Sanace aktivní zóny: $((3560 - 2867) - 28) \cdot 2 \cdot 2,2 \cdot 0,15 = 438,900$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	438,900		
30	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Vč. opatření chybějícího humózního materiálu. Položka bude čerpána na základě skutečnosti.	M3	132,150		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Provádění v místě sanací a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. (20+179+57+17+45+6+87+3+19+215+45+96+10+55+27)*1.5*0.1=132,150 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
31	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Položka bude čerpána na základě skutečnosti. Bez ohledu na sklon. Provádění v místě sanací, čištění příkopů a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. (20+179+57+17+45+6+87+3+19+215+45+96+10+55+27)*1.5=1 321,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 321,500		
1			Zemní práce				
2			Základy				
32	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Betonový práh z betonu C25/30 nXF3 v místě propustku. Propustek km 3.024: 1,7*0,8*0,3=0,408 [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. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	0,408		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy	- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				2 733,60

4	Vodorovné konstrukce			
33	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Podkladní beton C8/10 pod čelo propustku. Propustek km 3,024: $6.7 \cdot 1.8 \cdot 0.15 = 1.809$ [A]	M3	1,809
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. (sruže) 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. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KJK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

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				
34	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Betonové sedlo C12/15 tl. 350mm u propustku v km 3,024. $2,0 \cdot 0,35 \cdot 8,65 = 6,055 \text{ [A]}$	M3	6,055		
			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, náltků, 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				
35	451314	I	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lože C25/30nXF3 dobetonávka pod firmou C25/30-XF2	M3	4,522		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podkladní vrstva skluzu: $6,0 \times 0,2 \times 2 = 2,400$ [A] Pod lom. kámen - propustek km 3,024: $(0,8 \times 3 + 6,7 \times 1,3) \times 0,15 = 1,667$ [B] Dobetonávka - propustek km 3,024: $0,35 \times 0,2 \times 6,5 = 0,455$ [C] Celkem: $A+B+C=4,522$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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				
36	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25nXF3 UV - podkladní beton: $1,2 \times 1,2 \times 0,15 \times 3 = 0,648$ [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,	M3	0,648		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podkladní vrstva ze štěrkopísku pod propustkem a horskou vpusť. Propustek km 3,024: $(1,5 \cdot 8,65) \cdot 0,15 = 1,946$ [A]	M3	1,946		
		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				
38	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 250 mm v místě vtoku a výtoku propustků, včetně vyspárování spar cementovou maltou M25-XF4. Propustek km 3,024: $(0,8 \cdot 3 + 6,7 \cdot 1,3) \cdot 0,25 = 2,778$ [A]	M3	2,778		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
39	467513		BALVANITÝ SKLUZ Z LOMOVÉHO KAMENE (6+6)*0.3=3,600 [A]	M3	3,600		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku lomového kamene předepsané frakce a jeho uložení do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál - nezahrnuje podkladní vrstvy skluзу, vykazují se položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				94 121,66

5

Komunikace

40	562102		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ II Sanace zemní pláně v případě nedodržení min. Edef.2. Použití SC C1,5/2,0 dle ČSN EN 14 227-1. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. 15 % dětky. Lokální sanace: (((3560-2867)-28)*2*2.2*0.3)*0.15=131,670 [A]	M3	131,670		
			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				
41	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD-A 0/63 dle ČSN EN 13 285.	M2	459,300		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V místech lokálních sanací (15% délky) a trubního propustku - ochranná vrstva. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazných zkoušek. Lokální sanace: $((3560-2867)-28)*2*2.2)*0.15=438,900$ [A] Propustek km 3,024: $7,8*6,0=46,800$ [B] Celkem: A+B=485,700 [C] C-6*2.2*2=459,300 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
42	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD-A 0/32 dle ČSN EN 13 285. Doplněk materiálu do recyklace za studena za znehodnocený materiál PAU, který je nutné odstranit vzhledem k manipulaci s ním v případě lokálních sanací. V místech lokálních sanací (15 % délky) a trubního propustku - ochranná vrstva. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazných zkoušek. Lokální sanace: $((3560-2867)-28)*2*1.5)*0.15=299,250$ [A] Propustek km 3,024: $6,8*6,0=40,800$ [B] Celkem: A+B=340,050 [C] C-6*1.5*2=322,050 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	322,050		
43	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Tloušťky 100 mm. Frakce 0/22. Zhotovitel zohlední možnost využití vyfrézovaného materiálu (viz pol. č. 11372). Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. Nezpevněné sjezdy: $8=8,000$ [A]	M2	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
44	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace za studena na místě tl. 200 mm dle TP 208, RS 0/45 CA. Předpoklad CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R (obsah 4 % hmotnosti směsi), pitná voda (obsah 4,1 % hmotnosti směsi), asfaltová pěna 70/100 (obsah 1,2 % hmotnosti směsi), optimální vlhkost 2 %. 4750*1.06=5 035,000 [A]	M2	5 035,000		
			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				
45	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Tloušťky 100 mm. Frakce 0/22. Zhotovitel zohlední možnost využití vyfrézovaného materiálu (viz pol. č. 11372). Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. 806*0.1=80,600 [A]	M3	80,600		
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,60 kg/m2 zbytkové asfaltu po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Koeficient 1.06 zohledňuje přesahy konstrukcí. km 2,867-3,560 (odečten mostní objekt): $4750 \cdot 1.06 = 5\,035,000$ [A] odpočet v místě kanalizace: $-(284 \cdot 2,3) = 653,200$ [B] celkem: $A+B=4\,381,800$ [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 381,800		
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,40 kg/m2 zbytkové asfaltu po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Koeficienty zohledňují zazubení kce. km 2,867-3,560 (odečten mostní objekt) : $4750 \cdot 1.02 = 4\,845,000$ [A] Mostní objekt ev. č. 325-024: $267 \cdot 1.02 = 272,340$ [B] Napojení: $157 = 157,000$ [C] odpočet v místě kanalizace: $-(284 \cdot 2,3) = 653,200$ [E] Celkem: $A+B+C+E=4\,621,140$ [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 621,140		
48	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm dle ČSN EN 13 108-1. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. km 2,867-3,560 (odečten mostní objekt): $4750 \cdot 1.005 = 4\,773,750$ [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.	M2	4 773,750		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
49	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm dle ČSN EN 13 108-1. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. Mostní objekt ev. č. 325-024: 267*1.005=268,335 [A] Napojení: 5.5+6.5+37+21+18+62.5+6.5=157,000 [B] Celkem: A+B=425,335 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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	425,335		
50	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ 50/70 tl. 60 mm dle ČSN EN 13 108-1. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. Koeficient 1.03 zohledňuje zazubení konstrukce. km 2,867-3,560 (odečten mostní objekt): 4750*1.03 =4 892,500 [A] odpočet v místě kanalizace: -(284*2,3)= 653,200 [B] celkem: A+B=4 239,300 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 239,300		
51	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	7,125		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odvodňovací linka z žulové kostky 100x100mm, včetně bet. lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm, včetně spárování M25-XF4. km 3.381-3.410 š. 0.25 m: $0.25 \cdot 28.5 = 7,125$ [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.				
52	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výplň spar po řezání ohrubné dle položky 919111 a 919112, výplň modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N1 dle ČSN EN 14 188-1. Napojení na stávající komunikace/sjezdy: $(2 \cdot 6.3) + (2 \cdot 5.5) + 29.5 + 4 + (2 \cdot 6.5) + (2 \cdot 28) + (2 \cdot 7.5) + (2 \cdot 4.5) + 9 + (2 \cdot 7) + 4.5 + 8 + 9.5 + 144 + 40 + 26 + (2 \cdot 6.5) + 2 \cdot (12) + 2 \cdot 8 = 458,100$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	458,100		
5	Komunikace						3 668 528,56
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
53	626111		REPROFILACE PŮDHLADŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Oprava zábradlí v km 3,525 Betonové sloupky: $1,4 \cdot 0,15 \cdot 4 \cdot (12 + 12) = 20,160$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	20,160		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
54	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Oprava zábradlí a římsy v km 3,525. Římsa: $(27+25) \cdot (0,8+0,4)=62,400$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	62,400		
55	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Oprava zábradlí a římsy v km 3,525 Betonové sloupky: $1,4 \cdot 0,15 \cdot 4 \cdot (12+12)=20,160$ [A] Římsa: $(27+25) \cdot (0,8+0,4)=62,400$ [B] Celkem: $A+B=82,560$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	82,560		
56	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Oprava zábradlí a římsy v km 3,525. Betonové sloupky: $1,4 \cdot 0,15 \cdot 4 \cdot (12+12)=20,160$ [A] Římsa: $(27+25) \cdot (0,8+0,4)=62,400$ [B] Celkem: $A+B=82,560$ [C]	M2	82,560		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				139 267,20
7			Přidružená stavební výroba				
57	78311		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM JEDNOVRST Nátěr zábradlí dle požadavků investora. $(27+25)*2*3,14*0,03+1*2*3,14*0,01*(16*11*2)=31,902 [A]$	M2	31,902		
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
58	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Betonové sloupky: $1,4*0,15*4*(12+12)=20,160 [A]$ Římsa: $(27+25)*(0,8+0,4)=62,400 [B]$ Celkem: $A+B=82,560 [C]$	M2	82,560		
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				40 249,26
8			Potrubi				
59	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Připojky uličních vpustí, PP DN 150 s kruhovou tuhostí SN 12, připojky budou provedeny dle skutečností. $2+24+1=27,000 [A]$	M	27,000		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				

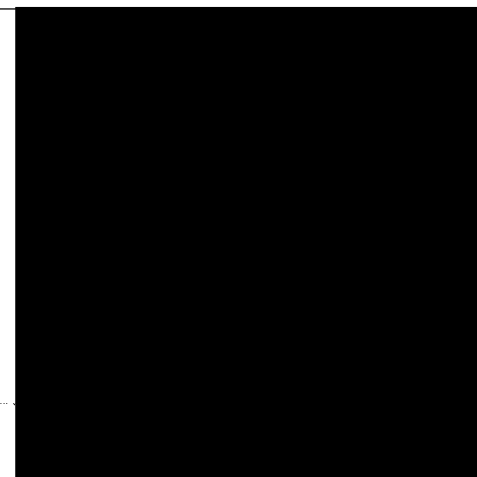


3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
60	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Uliční vpustí s hloubkou odtoku 1,3m pod úroveň mříže, s rámem litinové mříže 500x500mm každá vpust' obsahuje koš na zachycení splavenin, včetně všech dodávek a potřebných prací. S rovnou mříží: 1=1,000 [A] S prohnutou mříží: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]	KUS	3,000		
		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				
61	89721		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ HV12 v km 3,024 ze železobetonu, včetně šikmé ocelové mříže se zajištěním proti krádeži vnitřní půdorysné rozměry vpustí 0,8x0,8m, včetně výztuže. Kompletní provedení.	KUS	1,000		





POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			I=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce				
62	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	10,000		
			Kompletní provedení, položka včetně nutných prstenců, podbetonování apod.				
			Nová kanalizace: 10=10,000 [B]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
63	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000		
			Mříže stávajícího UV. Včetně nutné dodávky prstenců apod.				
			I=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
64	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	15,000		
			15=15,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky)				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).				
65	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM Výsek potrubí nové přípojky UV, předpoklad DN 300. I=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
66	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 Obetonování přípojek uličních vpustí. 0.25*(2+24+1)=6,750 [A]	M3	6,750		
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

047



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KJK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubi				146 555,00

9 Ostatní konstrukce a práce

67 9111A3 ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM M 40,000

Povinný odkup zhotovitele ocelových částí zábradlí.

Položka včetně odvozu betonových částí bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku.

40=40,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

68 9111A3 R ODSTRANĚNÍ BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ M 39,000

Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.4

39=39,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

69 9113A1 SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ M 104,000

Kompletní dodávka, včetně sloupků, náběhů a osazení, stupeň zadržení N2.

104-(8+8)+2*8=104,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků
- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíráním 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 závrh



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
70	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka, včetně sloupků, náběhů a osazení, stupeň zadržení H1 (přechod mezi zábradelním svodidlem a svodidlem N2). 8+8=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - 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	16,000		
71	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ U propustku v km 3,024, včetně upevňovacích prvků (kotvení) a osazení se svislou výplní 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné - nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	6,000		
72	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	48,000		

005



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(3560-2867)=693,000 [A] A/30=23,100 [B] Zaokrouhlení 24=24,000 [C] C*2=48,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
73	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA 4=4,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	4,000		
74	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 1x A2a, 2x B13, 1x E2b, 2x IJ4b, 1x IS3a, 2x IS12a, 1x IS16d, 1x IS21b, 1x P2, 2x IJ4c Včetně upevňovacích prvků a osazení 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	14,000		
75	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Včetně odvozu a uložení na místo určené investorem 12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000		
76	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Z ocelových žárově zinkovaných trubek včetně upevňovacího zařízení, včetně	KUS	13,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonového základu a zemních prací. 13=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
77	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Odstranění stávajících sloupků značek, včetně odvozu a uložení na místo určené investorem včetně vybourání stávajícího základu (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku). 11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000		
78	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. I. fáze vodorovného dopravního značení. Položka odměřena digitálně. Bílý odstín. V1a 0,125: 248,5*0,125=31,063 [A] V2b 1,5/1,5/0,125: 152,0*0,5*0,125=9,500 [B] V4 0,125: 1248,0*0,125=156,000 [C] V11a: (49+49)*0,125=12,250 [D] Celkem: A+B+C+D=208,813 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	208,813		
79	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Bílé, typ II.	M2	196,563		





3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a 0,125: 248,5*0,125=31,063 [A] V2b 1,5/1,5/0,125: 152,0*0,5*0,125=9,500 [B] V4 0,125: 1248,0*0,125=156,000 [C] Celkem: A+B+C=196,563 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
80	915211	2	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKĚ - DODÁVKA A POKLÁDKA Bílá, typ II. (49+49)*0,125=12,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	12,250		
81	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA Nápis BUS, vč. předznačení barvou a finální provedení plastem. 4*3=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	12,000		
82	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky 150x250x1000 mm, včetně snížených betonových obrubníků, vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3. 128,5=128,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	128,500		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
83	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ Kamenné krajníky, včetně betonového lože tl. min. 150 mm, C20/25nXF3. Položka bude čerpána se souhlasem TDS a stavebníka, pouze v případě poškozených krajníků. 1.1=1,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1,100		
84	91783		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z KRAJNÍKŮ Kamenné krajníky, včetně betonového lože tl. min. 150 mm, C20/25nXF3. 1.1=1,100 [A] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	1,100		
85	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU ŽB čelo propustku v km 3,024, DN600 délky 6,5m, včetně výztuže. Kompletní dodávka. Základ a dřík: beton C25/30-XF2+XD1 ŽB římsa: beton C30/37-XF4 Včetně nátěrů 1xNP + 2xNA. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KUS	1,000		

201



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
 Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

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. Nezahrnuje zábradlí.				
86	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH ŽB hrdlové trouby DN600, včetně podkladních prahů 7,9=7,900 [A] 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.	M	7,900		
87	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - obrusná vrstva. Napojení na stávající komunikace/sjezdy: $(2*6.3)+(2*5.5)+29.5+4+(2*6.5)+(2*28)+(2*7.5)+(2*4.5)+9+(2*7)+4.5+8+9.5+144+40+26+(2*6.5)+2*(12)+2*8=458,100$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	458,100		
88	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	353,300		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výplň spár pro prořiznutí modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N2 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 2 212.05 08.07 . Podél obrub: $128,5+2,5+1=132,000$ [A] Podél říms: $25+27=52,000$ [B] Podél rigolu dlažby autobusové zastávky a za zastávkou: $2*65+10,2+0,6=140,800$ [C] Odvodňovací proužek za autobusovou zastávkou: $28,5=28,500$ [D] Celkem: $A+B+C+D=353,300$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
89	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Předtěsnění spar dle VL 2 212.05 08.07 podél obrubníků. $128,5+2,5+1=132,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	132,000		
90	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Rigol z žulové kostky 100x100mm, včetně betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 150 mm, včetně spárování cementovou maltou M25-XF4 š. 0,6 m: $(62,7+10,5)*0,6=43,920$ [A] š. 1,5 m: $(29,0)*1,5=43,500$ [B] Celkem: $A+B=87,420$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnirostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	87,420		
91	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	5 174,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 2,867-3,560 (odečten mostní objekt): 4750=4 750,000 [A] Mostní objekt ev. č. 325-024: 267=267,000 [B] Napojení: 157=157,000 [C] Celkem: A+B+C=5 174,000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
92	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Betonové sloupky: 1,4*0,15*4*(12+12)=20,160 [A] Římsa: (27+25)*(0,8+0,4)=62,400 [B] Celkem: A+B=82,560 [C]	M2	82,560		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
93	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM (27+25)*2*3,14*0,03+1*2*3,14*0,01*(16*11*2)=31,902 [A]	M2	31,902		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
94	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajícího čela na vstupu a výstupu propustky v km 3,024 včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 3*2*0,6+3*1,5*0,6=6,300 [A]	M3	6,300		
		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				
95	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Vybourání stávajících ŽB trub u propustky v km 3,024, včetně obetonování včetně	M	7,900		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4. 7.9=7,900 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (tešení 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				
96	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 2=2,000 [A]	KUS	2,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
97	97612		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH Odstranění stávajících kamenných zábran v místě nového svodidla, položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4 62=62,000 [A]	KUS	62,000		
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

047

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36509 b	II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt:	SO 101.22a	Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560
Rozpočet:	SO 101.22a	Hostinné - Rudník km 2,867 - 3,560

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				866 125,83
Celkem:							5 891 238,42

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná

Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 12 967 490,94 Kč

Cena celková: 12 967 490,94 Kč

DPH: 2 723 173,10 Kč

Cena s daní: 15 690 664,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 12 967 490,94 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
5	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltová souvrství s obsahem PAU ZAS-T3 a ZAS-T4, předpoklad 2200 kg/m3. Dle vyhodnocení PAU předpoklad od staničení cca km 4,000 v ložní vrstvě. Frézování do 30 mm bez PAU, povinný odkup zhotovitele. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11372 (od km 4,000 - k.ú.): $(6098-1211)*0.06*2.2=645,084$ [A] Položka 11333 (od km 4,000 - k.ú.): $((4920-4000)*2*1.5*0.14)*0.15*2.2+6,0*7,0*0.14*2.2+6.7*6*0.14*2.2+3.5*11*0.14*2.2+3.5*2*0.14*2.2+(10.8-3.5)*1*0.14*2.2+65*0.05*2.2=176,242$ [B] Celkem: A+B=821,326 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	821,326		
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (2300 kg/m3), železobeton (2500 kg/m3), kámen (2300 kg/m3), UV (500 kg/ks), betonové zábradlí (100 kg/m). Plastová trouba DN 300, 400 (50 kg/m), cihly + omítka (1900 kg/m3) Položka 11328: $((75+30)*0.15)*2.3=36,225$ [A] Položka 11352: $((17+25)*(0.15*0.25)+(17+25)*0.05)*2.3=8,453$ [B] Položka 11315: $(3.9)*2.3=8,970$ [C] Položka 11318: $(1.4)*2.3=3,220$ [D] Položka 96613: $(49.456)*2.3=113,749$ [E] Položka 96614: $11.601*1.9=22,042$ [F] Položka 96615: $(12.531)*2.3=28,821$ [G] Položka 96616.1: $5.4*2.5=13,500$ [H] Položka 96616.2: $(3.168)*2.5=7,920$ [I] Položka 966345: $(4.0+3.5)*(0.575+0.35)=6,938$ [J] Položka 966346: $(3.5+6+6+22)*(0.05+0.35)+(6+6+5+9+3+7.5+4+4+5)*(0.8+0.35)=71,925$ [K] Položka 966358.1: $2*(1.48+0.35)=3,660$ [L] Položka 966358.2: $10*(1.48+0.35)=18,300$ [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=343,723 [N] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	343,723		
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	593,800		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nestmelené kamenivo nekontaminované vylouhovaným PAU. Předpoklad 2100 kg/m³. Dle vyhodnocení PAU předpoklad do staničení od cca km 3,300. Odečten mostní objekt. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11313: 2.900*2.1=6,090 [A] Položka 11332.1: 228.822*2.1=480,526 [B] Položka 11332.2: 51.040*2.1=107,184 [C] Celkem: A+B+C=593,800 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina, předpoklad 1900 kg/m³. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 12373.1: 269.8*2.1=566,580 [A] Položka 12373.2: (354,778)*1.9=674,078 [B] Položka 13173: 11.975*1.9=22,753 [C] Položka 13273: 145.239*1.9=275,954 [D] Položka 12920: 146.4*1.9=278,160 [E] Položka 12930: 152.85*1.9=290,415 [F] Položka 129946: 65*0.15*1.9=18,525 [G] Položka 129958: 24.446*0.25*1.9=11,612 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=2 138,077 [I] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 138,077		
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltová souvrství bez obsahu PAU ZAS-T3 a ZAS-T4, předpoklad 2200 kg/m³. Dle vyhodnocení PAU předpoklad od staničení cca km 3,300. Odečten mostní objekt. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Položka 11313: 4.015*2.2=8,833 [A] Položka 11333 (3,560-4,000): ((4000-3560)*2*1.5*0.14)*0.15*2.2=60,984 [B] Celkem: A+B=69,817 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	69,817		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						340 640,42
1	Zemní práce						
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Položka včetně odvozu a likvidace, včetně zasypání jámy po pařezu a zhutnění. 2=2,000 [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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	2,000		
7	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Položka včetně odvozu a likvidace, včetně zasypání jámy po pařezu a zhutnění. 3+3=6,000 [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 hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11223		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M Položka včetně odvozu a likvidace, včetně zasypání jámy po pařezu a zhutnění 4=4,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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	4,000		
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Hospodářské sjezdy. Skládkovně vykázáno v položce 014102.3. HS km 3,870: 12*0.05=0,600 [A] HS km 3,890: 27.5*0.05=1,375 [B] HS km 3,960: 18.5*0.05=0,925 [C] HS km 4,256: 14.8*0.05=0,740 [D] HS km 4,366: 7.5*0.05=0,375 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4,015 [F] 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	4,015		
10	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU Odstranění krytu hospodářských sjezdů. Skládku vykázáno v položce 014102.4. Bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora. HS km 3,665: 7*0.2=1,400 [A] HS km 4,315: 12.5*0.2=2,500 [B] Celkem: A+B=3,900 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	3,900		

045



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění krytu hospodářských sjezdů. Skládku vykázána v položce 014102.4. Bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora. HS km 3,665: $4.5 \cdot 1 \cdot 0.1 = 0,450$ [A] HS km 4,022: $9.5 \cdot 0.1 = 0,950$ [B] Celkem: $A+B=1,400$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,400		
12	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Odstranění příkopových tvární š. 0,6m Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4. km 4,23450 - 4,303: $(75+30) \cdot 0.6 = 63,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvární včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	63,000		
14	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění konstrukcí vozovek hospodářských sjezdů. Skládkovně vykázáno v položce 014102.2	M3	51,040		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HS km 3,674: 10*0.35=3,500 [A] HS km 3,686: 14*0.35=4,900 [B] HS km 3,700: 14*0.35=4,900 [C] HS km 3,720: 5*0.35=1,750 [D] HS km 3,733: 13*0.35=4,550 [E] HS km 3,870: 12*0.25=3,000 [F] HS km 3,890: 27.5*0.25=6,875 [G] HS km 3,914: 5.4*0.35=1,890 [H] HS km 3,960: 18.5*0.25=4,625 [I] HS km 4,022: 9.5*0.35=3,325 [J] HS km 4,256: 14.8*0.25=3,700 [K] HS km 4,366: 7.5*0.25=1,875 [L] HS km 4,420: 10*0.35=3,500 [M] Nezpevněné sjezdy: 26.5*0.1=2,650 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=51,040 [O]				
			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).				
13	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO V místech lokálních sanací a v místech propustků. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.2 a 014102.6. Lokální sanace - předpoklad 15 % délky úseku oboustranně (šířky 2.2 m). Asfaltové souvrství v mocnosti do 158 mm dle diagnostiky - frézování 90 mm -> mocnost 70 mm AB. PM - průměrně 160 mm. Předpoklad kontaminace do nejbližších navazujících asfaltových vrstev, tj. 230 mm. Předpoklad nekontaminovaného nestmeleného kameniva. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. (1 cm navýšení tloušťky -> sklon zemní pláně -> 0,22 m)	M3	228,822		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lokální sanace: $((4920-3560)*2*2.2*0.22)*0.15=197,472$ [A]				
			Trubní propustky: km 4,391: $7,0*7,0*0.22=10,780$ [B] km 3,830: $7,7*6*0.22=10,164$ [C] km 4,160: $3,0*11*0.22=7,260$ [D] Propustek km 4,160 - UV: $3,5*2*0.22+(10.8-3.5)*1*0.22=3,146$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=228,822 [F]				
		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).				
15	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM V místech lokálních sanací a v místech propustků. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.2 a 014102.5. Lokální sanace - předpoklad 15 % délky úseku oboustranně (šířky 1.5 m). Asfaltové souvrství v mocnosti do 158 mm dle diagnostiky - frézování 90 mm -> mocnost 70 mm AB. PM - průměrně 160 mm -> Předpoklad kontaminace do nejbližších navazujících asfaltových vrstev, tj. 230 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. Odečten mostní objekt. Lokální sanace: $((4920-3560)*2*1.5*0.14)*0.15=85,680$ [A] Trubní propustky: km 4,391: $6,0*7,0*0.14=5,880$ [B] km 3,830: $6,7*6*0.14=5,628$ [C] km 4,160: $3,5*11*0.14=5,390$ [D] Propustek km 4,160 - UV: $3,5*2*0.14+(10.8-3.5)*1*0.14=2,002$ [E] Odstranění přesahů v místě krajnic - šířková reprofilace - $65*0.05=3,250$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=107,830 [G]	M3	107,830		
		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).				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Položka včetně odstranění betonového lože, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.4. I7+25=42,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	42,000		
17	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odkup vyfrézovaného materiálu zhotovitelem mimo materiál obsahující PAU nevyhovující dle vyhlášky viz položky 0), zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu. Frézování průměrné tloušťky 90 mm v celé ploše komunikace, 30 mm z 90 mm (ACO) lze dle diagnostiky vozovky uvažovat bez obsahu PAU. Tl. 50 mm v místech napojení na prováděnou recyklaci vozovky (rozjezdy, mostní objekty). Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost. Koeficient 1.025 zohledňuje zazubení konstrukcí dle vzorových listů. km 3,560-4,920 - 90 mm: $9370 \cdot 0.09 \cdot 1.025 = 864,383$ [A] Napojení - 90 mm: $(30+15+5+6+5+7+7+12+25+5) \cdot 0.09 = 10,530$ [B] Bez frízy (nadvýšení) - km 4,500 - 4,700: $1211 \cdot 0.09 = 108,990$ [C] A-C+B=765,923 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	765,923		
18	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	173,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podél obrubníků: $19+7.5+9.8+30.3+8.6+8.5=83,700$ [A] Směrovací ostrůvky: $23.7+35.5+31=90,200$ [B] Celkem: $A+B=173,900$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
19	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka bude čerpána na základě skutečnosti (dle provedených sanací apod.). Bez ohledu na sklon. Provádění v místě sanací, čištění příkopů a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. Včetně dopravy bez ohledu na vzdálenost a mezideponie. Propustek km 4,315: $42*0.1=4,200$ [A] Při krajnicích: $((37+49+20+20+4.7+12+8+19+10+63+68+16+21+15+23+34+21+6+15+12+18+75+22+61+44+50+55+380+21)+$ $(45+210+113+94+13+42+19+45+42+112+342+8+112+8))*0.1*1.5=360,705$ [B] Propustek km 4,160: $15*0.1=1,500$ [C] Celkem: $A+B+C=366,405$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	366,405		
20	12373	1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odtěžení materiálu pro úpravu aktivní zóny v případě nedodržení Edef,2 požadované PD. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014102.1 Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazných zkoušek. Lokální sanace: $((4920-3560)*2*2.2*0.3)*0.15=269,280$ [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	269,280		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro propustky pod vozovkou, včetně odkopu pro čela propustků a pro lomový kámen na vtoku a výtoku. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1 Bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora. HS = hospodářský sjezd Koeficient 1.11 - sklon 1:2,0, koeficient 1.2 - sklon 1:1,5, koeficient 1.4 - sklon 1:1,0	M3	354,778		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Propustek km 3,830: $(1,6+4,6)*1,5/2*10,5-(0,35*0,35*3,14)*10,5+2,2*4,5=54,686$ [A] Propustek km 4,391: $(1,4+4,1)*1,4/2*9,5-(0,6*0,6*3,14)*9,5+2,2*4,5=35,736$ [B] Propustek km 4,160: $(1,8*1*10-3,14*0,4^2*10)=12,976$ [C] Odstranění vnitřního prostoru hospodářských sjezdů + odkop pro dlažbu vtok/výtok (dlažba) + odkop čela propustků (dlažba): HS km 3,665: $(4*0,6*2,3)+0,35*((1,95*0,65)+(1,55*1))*1,4+(2,4+2)*0,35/2=7,671$ [D] HS km 3,674: $(6*0,8*2,7)+0,35*((2,65*1,0))*1,4+(2,11+5,4)*0,35/2=15,573$ [E] HS km 3,686: $(3,5*0,5*4,2)+0,35*((3*1,0)+(3*1,5))*1,4+(5,7+5,7)*0,35/2=13,020$ [F] HS km 3,700: $(6,0*0,5*4,0)+0,35*((2,5*1,0))*1,4+(6,3+5,4)*0,35/2=15,273$ [G] HS km 3,720: $(7,5*0,5*2,6)+0,35*((2,0*1,0)+(2,4*1,0))+((3,5+3,9)*0,35/2=12,585$ [H] HS km 3,733: $(11,1*0,5*3,3)+0,35*((2,6*1,0)+(2,8*1,0))+((7,2+6,9)*0,35/2=22,673$ [I] HS km 3,870: $(7,9*0,6*2,1)+0,35*((1,4*1,0)+(1,4*1,0))+((1*1+1*1)*0,35/2=11,284$ [J] HS km 3,890: $(15*0,6*3,5)+0,35*((2,5*1,0)+(2,5*1,0))+((4,4+6)*0,35/2=35,070$ [K] HS km 3,914: $(7,5*0,5*2,2)+0,35*((1,7*1,0)+(1,7*1,0))+((2,9+2,9)*0,35/2=10,455$ [L] HS km 3,960: $(9,9*0,4*3,2)+0,35*((2,6*1,0)+(2,6*0,5))+((3,0+3,0)*0,35/2=15,087$ [M] HS km 4,022: $(10,0*0,6*2,5)+0,35*((2,4*1,0)+(1,7*1,0))+((3,7+2,9)*0,35/2=17,590$ [N] Propustek (čelo) km 4,160: $(5,3*1,2+5,2*1,11)*0,35=4,246$ [O] HS km 4,256: $(10,2*0,5*2,9)+0,35*((2,1*1,0)+(2,9+1,02))+((3,5+4,4)*0,35/2=18,280$ [P] HS km 4,315: $(12,5*0,4+4*0,45+42*0,45)+0,35*((2,1*1,0)+(2,8*1,0))+((3,1+3,4)*0,35/2=28,553$ [Q] HS km 4,366: $(8,0*0,5*2,5)+0,35*((2,0*1,0)+(1,9*1,0))+((2+2)*0,35/2=12,065$ [R] HS km 4,420: $(8,5*0,5*2,5)+0,35*((1,4*1,0)+(1,4*1,0))+((1*1+1*1)*0,35/2=11,955$ [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=354,778 [T] 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, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Viz položka 18230 Propustek km 4,315: 42*0.1=4,200 [A] Při krajnicích: ((37+49+20+20+4.7+12+8+19+10+63+68+16+21+15+23+34+21+6+15+12+18+75+22+61+44+50+55+380+21)+ (45+210+113+94+13+42+19+45+42+112+342+8+112+8))*0.1*1.5=360,705 [B] Propustek km 4,160: 5*0.1=0,500 [C] Přípojky vpustí: 14*0.5*0.1=0,700 [D] Celkem: A+B+C+D=366,105 [E]	M3	366,105		
		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				

OK



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
23	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Stržení v tloušťce 100 mm. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. $1464 \times 0.1 = 146,400$ [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)	M3	146,400		
24	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Předpoklad 0,3 m ² /m. $(496 + 13.5) \times 0.3 = 152,850$ [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)	M3	152,850		
25	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Položka včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.	M	65,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15+6+4+40=65,000 [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)				
26	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM Položka včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102. Dle PD příčný propustek C.3.2.10, 12: km 3,603 00: 16,046=16,046 [A] km 4,234 50: 8,4=8,400 [B] Celkem: A+B=24,446 [C] 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	24,446		
27	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázano v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014102.1. Propustek km 4,160: 2.5*2.5*2-1.6*1.6*1.5=8,660 [A] Horská vpust HV 13: 1.7*1.5*1.3=3,315 [B] Celkem: A+B=11,975 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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	11,975		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné -- Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeprění a rozeprění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště 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**				
28	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem), uložení na skládku je vykázáno v pol. č. 17120, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.1. Bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora.	M3	145,239		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odkop pro lože propustku + odkop pro prahy propustku + plus odkop pro prahy vtok / výtok				
			HS km 3,665: $1.4 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + 1.4 \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 2,912$ [A]				
			HS km 3,674: $1.4 \cdot (9.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + 2.7 \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,622$ [B]				
			HS km 3,686: $1.4 \cdot (9.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + 2.9 \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,658$ [C]				
			HS km 3,700: $1.4 \cdot (9.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + 2.3 \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,634$ [D]				
			HS km 3,720: $1.4 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.4 + 2) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,452$ [E]				
			HS km 3,733: $1.4 \cdot (11.1 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.6 + 2.8) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 4,640$ [F]				
			HS km 3,870: $1.2 \cdot (7.9 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (1.4 + 1.4) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 2,880$ [G]				
			HS km 3,890: $1.2 \cdot (15.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.5 + 2.5) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 4,980$ [H]				
			HS km 3,914: $1.2 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (1.7 + 1.7) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 2,892$ [I]				
			HS km 3,960: $1.2 \cdot (9.9 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.6 + 2.6) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,792$ [J]				
			HS km 4,022: $1.2 \cdot (10.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.4 + 1.7) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,618$ [K]				
			Propustek km 4,160: $1.2 \cdot 8.5 \cdot 2.0 + 4 \cdot 1.2 \cdot 2 + 2.7 \cdot 0.3 \cdot 0.6 + 1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.5 = 30,786$ [L]				
			Propustek km 4,160 - UV: $3.5 \cdot 2 \cdot 0.9 + (10.8 - 3.5) \cdot 1 \cdot 0.9 = 12,870$ [M]				
			HS km 4,256: $1.2 \cdot (10.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.1 + 2.9) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,828$ [N]				
			HS km 4,315: $1.2 \cdot (23.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.1 + 2.8) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 7,002$ [O]				
			HS km 4,366: $1.2 \cdot (8.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (2.0 + 1.9) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,102$ [P]				
			HS km 4,420: $1.2 \cdot (8.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.2 + 2 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.5 + (1.4 + 1.4) \cdot 0.3 \cdot 0.6 = 3,024$ [Q]				
			Obrubníky: $(17 + 25 + 90.2) \cdot 0.3 \cdot 0.4 = 15,864$ [R]				
			Odvodňovací proužky: $(45 + 0.77 + 1.72 + 3.38 + 1.37 + 3.25 + 1.67 + 0.86 + 4.5 + 1.31 + 4.5) \cdot 0.5 \cdot 0.25 = 8,541$ [S]				
			Přikopové tvárnice: $111.90 \cdot 0.6 \cdot 0.3 = 20,142$ [T]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T = 145,239$ [U]				
		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				
			- ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlžení 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				

107



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
29	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp po výkopu pro propustek, nenamrzavý materiál vhodný do násypů dle ČSN 73 6133 (ŠDa 0/63), včetně zhutnění. Propustek km 3,830: $(1,6+4,6)*1,5/2*10,5-(0,45*0,45*3,14)*10,5+1,2*4,5=47,549$ [A] Propustek km 4,391: $(1,4+4,1)*1,4/2*9,5-(0,35*0,35*3,14)*9,5+1,2*4,5=38,321$ [B] Celkem: $A+B=85,870$ [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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné	M3	85,870		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
30	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dosypávka vhodnou nenamrzavou zeminou (ŠDa 0/32) pod nezpevněnou krajnicí a za obrubníky, včetně zhutnění dle ČSN 73 6133 a vzorových listů. Položka bude čerpána dle skutečnosti dle provedených sanací apod. Krajnice u svodidel: $1.5 \times 0.2 \times (45 + 288) = 99,900$ [A] Za obrubníky: $(42) \times 0.2 \times 0.5 = 4,200$ [B] Nezpevněná krajnice: $((4920 - 3560) \times 28) \times 2 \times 0.16 = A - B = 322,140$ [C] Celkem: $A + B + C = 426,240$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných 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	426,240		
33	17481	3	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zhutněný materiál vhodný dle ČSN 73 6133. Zásyp hospodářský sjezd / výkop; propustek. Položka včetně případného vhodného obsypu potrubí. Plocha průměrně 1.8 m2/m. Položka bude čerpána na základě skutečnosti dle skutečného stavu.	M3	348,758		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36509 b	II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt:	SO 101.3a	Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet:	SO 101.3a	Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HS km 3,665: $7.5 \cdot 1.8 = 13,500$ [A] HS km 3,674: $9.2 \cdot 1.8 = 16,560$ [B] HS km 3,686: $9.2 \cdot 1.8 = 16,560$ [C] HS km 3,700: $9.5 \cdot 1.8 = 17,100$ [D] HS km 3,720: $7.5 \cdot 1.8 = 13,500$ [E] HS km 3,733: $11.1 \cdot 1.8 = 19,980$ [F] HS km 3,870: $7.9 \cdot 1.8 = 14,220$ [G] HS km 3,890: $15 \cdot 1.8 = 27,000$ [H] HS km 3,914: $7.5 \cdot 1.8 = 13,500$ [I] HS km 3,960: $9.9 \cdot 1.8 = 17,820$ [J] HS km 4,022: $10 \cdot 1.8 = 18,000$ [K] Propustek km 4,160: $(12.7+2) \cdot 2.8 + ((2.5 \cdot 2.5) - 3.14 \cdot (0.65 \cdot 0.65)) \cdot 1.5 = 48,545$ [L] Propustek km 4,160 - UV: $((3.5 \cdot 2) - (3.14 \cdot 0.275 \cdot 0.275)) \cdot 3 \cdot 1 + (10.8 - 3.5) \cdot 1 \cdot 0.25 = 22,113$ [M] HS km 4,256: $10.2 \cdot 1.8 = 18,360$ [N] HS km 4,315: $23.5 \cdot 1.8 = 42,300$ [O] HS km 4,366: $8 \cdot 1.8 = 14,400$ [P] HS km 4,420: $8.5 \cdot 1.8 = 15,300$ [Q] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q = 348,758$ [R]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
31	17481	I	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	46,651		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neocenená
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD-A 0/63 dle PD příčný propustek C.3.2.11, 13: km 3,830 00: $9,93 * ((4,62 + 2,7) * 0,97 / 2 - (3,14 * 1 * 0,25)) = 27,458$ [A] km 4,391 00: $8,055 * ((4,12 + 2,4) * 0,885 / 2 - (3,14 * 0,8 * 0,8 / 4)) = 19,193$ [B] Celkem: A+B=46,651 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
32	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0/63 dle PD příčný propustek C.3.2.11, 13: km 3,830 00: $9,94 * 1,6 * 0,15 = 2,386$ [A] km 4,391 00: $10,22 * 1,4 * 0,22 = 3,148$ [B] Celkem: A+B=5,534 [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	M3	5,534		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
34	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Situace B.2 Horské vpustě: 1,7*1,5-1,3*1,1=1,120 [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 stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1,120		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
35	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Sanace zemní pláně: $((4920-3560)*2*2.2)*0.15=897,600$ [A] Propustky: $6,3*6,5+5,8*6,8=80,390$ [B] HS km 3,665: $1.4*7.5=10,500$ [C] HS km 3,674: $1.4*9.2=12,880$ [D] HS km 3,686: $1.4*9.2=12,880$ [E] HS km 3,700: $1.4*9.5=13,300$ [F] HS km 3,720: $1.4*7.5=10,500$ [G] HS km 3,733: $1.4*11.1=15,540$ [H] HS km 3,870: $1.2*7.9=9,480$ [I] HS km 3,890: $1.2*15.0=18,000$ [J] HS km 3,914: $1.2*7.5=9,000$ [K] HS km 3,960: $1.2*9.9=11,880$ [L] HS km 4,022: $1.2*(10.0+2)=14,400$ [M] Propustek km 4,160: $1.2*8.5=10,200$ [N] Propustek km 4,160 - UV: $3.5*2+(10.8-3.5)*1=14,300$ [O] HS km 4,256: $1.2*10.2=12,240$ [P] HS km 4,315: $1.2*23.5=28,200$ [Q] HS km 4,366: $1.2*8.0=9,600$ [R] HS km 4,420: $1.2*8.5=10,200$ [S] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=1\,201,090$ [T] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 201,090		
36	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Úprava pláně pod sanací aktivní zóny. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazných zkoušek. Sanace aktivní zóny: $((4920-3560)*2*2.2)*0.15=897,600$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	897,600		
37	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Vč. opatření chybějícího humózního materiálu.	M3	361,905		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka bude čerpána na základě skutečnosti. Provádění v místě sanací a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. Při krajnicích: $((37+49+20+20+4.7+12+8+19+10+63+68+16+21+15+23+34+21+6+15+12+18+75+22+61+44+50+55+380+21))+$ $(45+210+113+94+13+42+19+45+42+112+342+8+112+8))*0.1*1.5=360,705$ [A] Propustek km 4,160: $5*0.1=0,500$ [B] Připojky vpustí: $14*0.5*0.1=0,700$ [C] Celkem: $A+B+C=361,905$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
38	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Vč. opatření chybějícího humózního materiálu. Položka bude čerpána na základě skutečnosti. Provádění v místě sanací a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. Propustek km 4,315: $42*0.1=4,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	4,200		
39	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Položka bude čerpána na základě skutečnosti. Bez ohledu na sklon. Provádění v místě sanací, čištění příkopů a úprav při krajnicích apod. Délky odměřeny digitálně z koordinační situace. Propustek km 4,315: $42=42,000$ [A] Při krajnicích: $((37+49+20+20+4.7+12+8+19+10+63+68+16+21+15+23+34+21+6+15+12+18+75+22+61+44+50+55+380+21))+$ $(45+210+113+94+13+42+19+45+42+112+342+8+112+8))*1.5=3\,607,050$ [B] Propustek km 4,160: $5=5,000$ [C] Připojky vpustí: $14*0.5=7,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=3\,661,050$ [E] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 661,050		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				1 919 375,88

2 Základy

40 272314 I ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 M3 9,950

C20/25nXF3

HS km 3,665: 1.4*0.5*0.5*2=0,700 [A]

HS km 3,674: 1.4*0.5*0.5*2=0,700 [B]

HS km 3,686: 1.4*0.5*0.5*2=0,700 [C]

HS km 3,700: 1.4*0.5*0.5*2=0,700 [D]

HS km 3,720: 1.4*0.5*0.5*2=0,700 [E]

HS km 3,733: 1.4*0.5*0.5*2=0,700 [F]

HS km 3,870: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [G]

HS km 3,890: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [H]

HS km 3,914: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [I]

HS km 3,960: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [J]

HS km 4,022: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [K]

HS km 4,160: 1.4*0.5*0.5*1=0,350 [L]

HS km 4,256: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [M]

HS km 4,315: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [N]

HS km 4,366: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [O]

HS km 4,420: 1.2*0.5*0.5*2=0,600 [P]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=9,950 [Q]

- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
41	272314	2	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30nXF4 dle PD příčný propustek C.3.2.11, 13: km 3,830 00 zajiš. bet. práh: $1,5*0,6*0,3+(2*2,55+2,9)*0,6*0,3=1,710$ [A] km 4,391 00 zajiš. bet. práh: $1,5*0,6*0,3=0,270$ [B] HS km 3,665: $1,4*0,3*0,6=0,252$ [C] HS km 3,674: $2,7*0,3*0,6=0,486$ [D] HS km 3,686: $2,9*0,3*0,6=0,522$ [E] HS km 3,700: $2,3*0,3*0,6=0,414$ [F] HS km 3,720: $(2,4+2)*0,3*0,6=0,792$ [G] HS km 3,733: $(2,6+2,8)*0,3*0,6=0,972$ [H] HS km 3,870: $(1,4+1,4)*0,3*0,6=0,504$ [I] HS km 3,890: $(2,5+2,5)*0,3*0,6=0,900$ [J] HS km 3,914: $(1,7+1,7)*0,3*0,6=0,612$ [K] HS km 3,960: $(2,6+2,6)*0,3*0,6=0,936$ [L] HS km 4,022: $(2,4+1,7)*0,3*0,6=0,738$ [M] Propustek km 4,160: $2,7*0,3*0,6=0,486$ [N] HS km 4,256: $(2,1+2,9)*0,3*0,6=0,900$ [O] HS km 4,315: $(2,1+2,8)*0,3*0,6=0,882$ [P] HS km 4,366: $(2,0+1,9)*0,3*0,6=0,702$ [Q] HS km 4,420: $(2,0+2,0)*0,3*0,6=0,720$ [R] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=12,798$ [S]	M3	12,798		
			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,			



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, 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,				
2			Základy				152 411,60

3

Svislé konstrukce

42 317325

ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37

M3

0,750

C30/37-XF4+XD3

km 3,603 00: 3*(0,5*0,25+0,5*0,25)=0,750 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

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				
43	317366		VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ Předpoklad 130 kg/m3 km 3,603 00: 3*(0,5*0,25+0,5*0,25)*0,13=0,098 [A]	T	0,098		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				22 327,00
4			Vodorovné konstrukce				
44	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 C8/10, podkladní beton čel dle PD příčný propustek C.3.2.11, 13: km 3,830 00: 4,5*1,923*0,15=1,298 [A] km 4,391 00: 4,5*2,048*0,15=1,382 [B] Celkem: A+B=2,680 [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 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. 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, - 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	2,680		
45	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,334		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C20/25nXF3				
			Zatrubnění (km 3.870 a 4,420): $2 \cdot (1 \cdot 1.2 + 1 \cdot 1.2 + 1.9 \cdot 1.4 + 1.9 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 2,316$ [A] HV13 - podkladní beton: $1,3 \cdot 1,1 \cdot 0,15 = 0,215$ [B]				
			dle PD příčný propustek C.3.2.11, 12: km 3,830 00 - šikmé čelo: $0,1 \cdot (2,9 \cdot 2,3) = 0,667$ [C] - výtok dlažba: $0,1 \cdot ((0,75 \cdot 0,65) + 2 \cdot (0,8 \cdot 0,6)) = 0,145$ [D] km 4,234 50 výtok dlažba: $0,1 \cdot (3 \cdot 3) = 0,900$ [E] km 4,391 00 výtok dlažba: $0,1 \cdot (5 \cdot 4) = 2,000$ [F] Propustek km 4,160 - UV: $0.55 \cdot 0.55 \cdot 0.1 \cdot 3 = 0,091$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=6,334$ [H]				
			Technická specifikace:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
47	451314	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	50,394		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hospodářské sjezdy, propustky C20/25nXF3 tl. 100 mm, lože pod dlažbu z lomového kamene tl. 150 mm. Koeficient 1.11 - sklon 1:2.0, koeficient 1.2 - sklon 1:1.5, koeficient 1.4 - sklon 1:1.0 Podkladní beton + lože pod dlažbu z lomového kamene. HS km 3,665: $1.4 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (2.4 \cdot 1.11 + 2 \cdot 1.2 + 1.26 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 1,934$ [A] HS km 3,674: $1.4 \cdot (9.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (2.11 \cdot 1.2 + 5.4 \cdot 1.11 + 2.7 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 2,994$ [B] HS km 3,686: $1.4 \cdot (9.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (5.7 \cdot 1.11 + 5.7 \cdot 1.11 + 3 \cdot 1.4 + 4.5 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 4,621$ [C] HS km 3,700: $1.4 \cdot (9.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (6.3 \cdot 1.11 + 5.4 \cdot 1.11 + 2.5 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 3,663$ [D] HS km 3,720: $1.4 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (3.5 \cdot 1.11 + 3.9 \cdot 1.11 + 2 \cdot 1.4 + 2.35 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 3,056$ [E] HS km 3,733: $1.4 \cdot (11.1 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (7.2 \cdot 1.11 + 6.9 \cdot 1.11 + 2.6 \cdot 1.4 + 2.8 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 4,896$ [F] HS km 3,890: $1.2 \cdot (15 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (4.4 \cdot 1.11 + 6 \cdot 1.11 + 2.4 \cdot 1.4 + 2.5 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 4,681$ [G] HS km 3,914: $1.2 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (2.9 \cdot 1.11 + 2.9 \cdot 1.11 + 1.7 \cdot 1.4 + 1.7 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 2,460$ [H] HS km 3,960: $1.2 \cdot (9.9 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (3.0 \cdot 1.11 + 3.0 \cdot 1.11 + 2.6 \cdot 1.4 + 2.6 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 3,159$ [I] HS km 4,022: $1.2 \cdot (10.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (3.7 \cdot 1.11 + 2.9 \cdot 1.11 + 2.4 \cdot 1.4 + 1.7 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 3,040$ [J] HS km 4,160: $2.5 \cdot 2.5 \cdot 0.1 + 2 \cdot 12.7 \cdot 0.1 + 2 \cdot 2 \cdot 0.1 + 5.3 \cdot 0.15 + 1.2 + 4.6 \cdot 1.11 \cdot 0.15 = 5,285$ [K] HS km 4,256: $1.2 \cdot (10.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (3.5 \cdot 1.11 + 4.4 \cdot 1.11 + 2.1 \cdot 1.4 + 2.8 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 3,448$ [L] HS km 4,315: $1.2 \cdot (23.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (3.1 \cdot 1.11 + 3.4 \cdot 1.11 + 2.1 \cdot 1.4 + 2.8 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 4,811$ [M] HS km 4,366: $1.2 \cdot (8.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 + (2.0 \cdot 1.11 + 2.0 \cdot 1.11 + 2 \cdot 1.4 + 2 \cdot 1.4) \cdot 0.15 = 2,346$ [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=50,394 [O] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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, - výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

045



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b 11/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
46	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30nXF4 Zatrubnění - lože pod dlažbu na vtoku a výtoku: 4*1*1,45*0,15=0,870 [A] Zatrubnění - šikmá čela: 4*(1,6-0,3)*0,25=1,300 [B] km 4,307: 2*2*1*1,5*0,15=0,900 [C] Celkem: A+B+C=3,070 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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	3,070		
48	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkopísek tl. 100 mm.	M3	28,671		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zatrubnění (km 3,870 a 4,420) - podsyp: $1.2 \cdot (16.4) \cdot 0.1 + 4 \cdot 1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 = 2,208$ [A] km 3,830: $10.5 \cdot 1.8 \cdot 0.15 = 2,835$ [B] km 4,391: $9.5 \cdot 1.6 \cdot 0.15 = 2,280$ [C] Hospodářské sjezdy podsyp pod práh (ŠP) + podsyp pod betonové lože: HS km 3,665: $1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,050$ [D] HS km 3,674: $1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot (9.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,288$ [E] HS km 3,686: $1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot (9.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,288$ [F] HS km 3,700: $1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot (9.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,330$ [G] HS km 3,700: $1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,050$ [H] HS km 3,733: $1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot (11.1 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,554$ [I] HS km 3,890: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (15.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,800$ [J] HS km 3,914: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (7.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 0,900$ [K] HS km 3,960: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (9.9 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,188$ [L] HS km 4,022: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (10.0 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,200$ [M] Propustek km 4,160: $2.5 \cdot 2.5 \cdot 0.1 + 2 \cdot 12.6 \cdot 0.1 + 2 \cdot 2 \cdot 0.1 + 1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 = 3,605$ [N] Propustek km 4,160 - UV: $0.55 \cdot 0.55 \cdot 0.1 \cdot 3 = 0,091$ [O] HS km 4,256: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (10.2 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 1,224$ [P] HS km 4,315: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (23.5 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 2,820$ [Q] HS km 4,366: $1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.1 \cdot 2 + 1.2 \cdot (8 - 2 \cdot 0.5) \cdot 0.1 = 0,960$ [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=28,671 [S] 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				
49	465512	1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 200 a 250 mm. Položka včetně spárování M25-XF4. Km 4,307: $2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1.5 \cdot 0.2 = 1,200$ [A] dle PD příčný propustek C.3.2.11, 12: km 3,830 00 výtok dlažba: $0.25 \cdot (3 \cdot 3) = 2,250$ [B] km 4,234 50 výtok dlažba: $0.25 \cdot (0.6 \cdot 0.5 + 1.35 \cdot 0.3 + 0.95 \cdot 0.15 + 0.45 \cdot 1.35 + 0.26 \cdot 1.5 + 0.5 \cdot 0.95) = 0,580$ [C] km 4,391 00 výtok dlažba: $0.25 \cdot (5 \cdot 4) = 5,000$ [D] dle PD příčný propustek C.3.2.11, 13: km 3,830 00 šikmé čelo: $0.25 \cdot (2.9 \cdot 2.3) = 1,668$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,698 [F]	M3	10,698		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dobývku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
50	465512	2	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	43,692		
			Hospodářské sjezdy - dlažba z lomového kamene tl. 200 mm. Položka včetně spárování M25-XF4. Koeficient 1.11 - sklon 1:2.0, koeficient 1.2 - sklon 1:1.5, koeficient 1.4 - sklon 1:1.0 HS km 3,665: $(2.4*1.11+2*1.2+1.26*1.4)*0.20=1,366$ [A] HS km 3,674: $(2.11*1.2+5.4*1.11+2.7*1.4)*0.20=2,461$ [B] HS km 3,686: $(5.7*1.11+5.7*1.11+3*1.4+4.5*1.4)*0.20=4,631$ [C] HS km 3,700: $(6.3*1.11+5.4*1.11+2.5*1.4)*0.20=3,297$ [D] HS km 3,720: $(3.5*1.11+3.9*1.11+2*1.4+2.35*1.4)*0.20=2,861$ [E] HS km 3,733: $(7.2*1.11+6.9*1.11+2.6*1.4+2.8*1.4)*0.20=4,642$ [F] HS km 3,870: $(1*1.2+1*1.2+1.9*1.4+1.9*1.4)*0.2=1,544$ [G] HS km 3,890: $(4.4*1.11+6*1.11+2.4*1.4+2.5*1.4)*0.2=3,681$ [H] HS km 3,914: $(2.9*1.11+2.9*1.11+1.7*1.4+1.7*1.4)*0.20=2,240$ [I] HS km 3,960: $(3.0*1.11+3.0*1.11+2.6*1.4+2.6*1.4)*0.20=2,788$ [J] HS km 4,022: $(3.7*1.11+2.9*1.11+2.4*1.4+1.7*1.4)*0.20=2,613$ [K] Propustek km 4,160: $5.3*0.20*1.2+4.6*1.11*0.2=2,293$ [L] HS km 4,256: $(3.5*1.11+4.4*1.11+2.1*1.14+2.8*1.4)*0.20=3,017$ [M] HS km 4,315: $(3.1*1.11+3.4*1.11+2.1*1.14+2.8*1.4)*0.20=2,706$ [N] HS km 4,366: $(2.0*1.11+2.0*1.11+2*1.4+2*1.4)*0.2=2,008$ [O] HS km 4,420: $(1*1.2+1*1.2+1.9*1.4+1.9*1.4)*0.2=1,544$ [P] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=43,692$ [Q]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dobývku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
51	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE Včetně bet. lože C20/25 nXF3 dle PD příčný propustek C.3.2.10 km 3,603 00: 2*1,5*0,4=1,200 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,200		
4	Vodorovné konstrukce						803 448,66

5

Komunikace

52	562102		VOZOVKOVĚ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ II Sanace zemní pláň v případě nedodržení mín. Edef.2. Použití SC C1,5/2,0 dle ČSN EN 14 227-1. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. Lokální sanace: ((4920-3560)*2*2.2*0.3)*0.15=269,280 [A] km 4,391: 7,0*7,0*0.3=14,700 [B] km 3,830: 7.7*6*0.3=13,860 [C] km 4,160: 3.0*11*0.3=9,900 [D] Propustek km 4,160 - UV: 3.5*2*0.3+(10.8-3.5)*1*0.3=4,290 [E] Křižovatka: 40=40,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=352,030 [G] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	352,030		
----	--------	--	--	----	---------	--	--



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
53	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD-A 0/63 dle ČSN EN 13 285. V místech lokálních sanací a trubního průpustku - ochranná vrstva. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek. Lokální sanace: $((4920-3560)*2*2.2)*0.15=897,600$ [A] km 4,391: $7,0*7,0=49,000$ [B] km 3,830: $7,7*6=46,200$ [C] km 4,160: $3,0*11=33,000$ [D] Průpustek km 4,160 - UV: $3,5*2+(10,8-3,5)*1=14,300$ [E] Křižovatka: $40=40,000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=1\,080,100$ [G] 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	1 080,100		
54	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD-A 0/32 dle ČSN EN 13 285. Doplněk materiálu do recyklace za studena za znehodnocený materiál PAU, který je nutné odstranit vzhledem k manipulaci s ním v případě lokálních sanací. V místech lokálních sanací a trubního průpustku - ochranná vrstva. Položka bude čerpána se souhlasem TDS, stavebníka a dle skutečnosti na základě pochůzky a průkazních zkoušek.	M2	787,000		

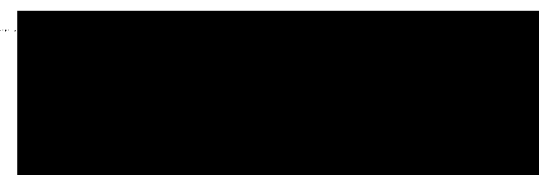


3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lokální sanace: $((4920-3560)*2*1.5)*0.15=612,000$ [A] Trubní propustky: km 4,391: $6,0*7,0=42,000$ [B] km 3,830: $6,7*6=40,200$ [C] km 4,160: $3,5*11=38,500$ [D] Propustek km 4,160 - UV: $3,5*2+(10,8-3,5)*1=14,300$ [E] Křižovatka: $40=40,000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=787,000$ [G] 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				
55	S6334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB tl. 200 dle ČSN EN 13 285. Hospodářské sjezdy. HS km 3,665: $7,0*1,2=8,400$ [A] HS km 3,674: $11,0*1,2=13,200$ [B] HS km 3,686: $14*1,2=16,800$ [C] HS km 3,700: $14*1,2=16,800$ [D] HS km 3,720: $5*1,2=6,000$ [E] HS km 3,733: $13,5*1,2=16,200$ [F] HS km 3,870: $11,5*1,2=13,800$ [G] HS km 3,890: $27,5*1,2=33,000$ [H] HS km 3,914: $5,5*1,2=6,600$ [I] HS km 3,960: $18,5*1,2=22,200$ [J] HS km 4,022: $9,5*1,2=11,400$ [K] HS km 4,256: $14,8*1,2=17,760$ [L] HS km 4,315: $(12,5+4)*1,2=19,800$ [M] HS km 4,366: $8,6*1,2=10,320$ [N] HS km 4,420: $8,6*1,2=10,320$ [O] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=222,600$ [P] 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	222,600		



140



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat tl. 50 mm, TP 208. Hospodářské sjezdy. HS km 3,665: 7.0*1.05=7,350 [A] HS km 3,686: 14*1.05=14,700 [B] HS km 3,870: 11.5*1.05=12,075 [C] HS km 3,890: 27.5*1.05=28,875 [D] HS km 3,960: 18.5*1.05=19,425 [E] HS km 4,022: 9.5*1.05=9,975 [F] HS km 4,256: 14.8*1.05=15,540 [G] HS km 4,315: 12.5*1.05=13,125 [H] HS km 4,366: 8.6*1.05=9,030 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=130,095 [J] 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	130,095		
57	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Tloušťky 100 mm. Frakce 0/22. Zhotovitel zohlední možnost využití vyfrézovaného materiálu (viz pol. č. 11372). Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. 26.5*0.1=2,650 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení	M2	2,650		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
58	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat tl. 150 mm, TP 208. Hospodářské sjezdy. HS km 3,674: 11*1.05=11,550 [A] HS km 3,700: 14*1.05=14,700 [B] HS km 3,720: 5*1.05=5,250 [C] HS km 3,733: 13.5*1.05=14,175 [D] HS km 3,914: 5.5*1.05=5,775 [E] HS km 4,315: 4*1.05=4,200 [F] HS km 4,420: 8.6*1.05=9,030 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=64,680 [H] 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	64,680		
59	567545		VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 200MM Recyklace za studena na místě tl. 200 mm dle TP 208, RS 0/45 CA. Předpoklad CEM II/B-M (V-LI) 32,5 R (obsah 4 % hmotnosti směsi), pitná voda (obsah 4,1 % hmotnosti směsi), asfaltová pěna 70/100 (obsah 1,2 % hmotnosti směsi), optimální vlhkost 2 %. 9370*1.06=9 932,200 [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	9 932,200		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Tloušťky 100 mm. Frakce 0/22. Zhotovitel zohlední možnost využití vyfrézovaného materiálu (viz pol. č. 11372). Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. $1464 \times 0.1 = 146,400$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	146,400		
61	572123	1	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,60 kg/m2 zbytkové asfaltu po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Koeficient 1.06 zohledňuje přesahy konstrukcí. $\text{km } 3,560-4,920: 9370 \times 1.06 = 9\,932,200$ [A] $\text{odpočet v místě kanalizace: } -(891,5 \times 2,3) = -2\,050,450$ [B] $\text{celkem: } A+B = 7\,881,750$ [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	7 881,750		
62	572123	2	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik 0,6 kg/m2 zbytkového asfaltu po vyštěpení dle ČSN 73 6109.	M2	130,095		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HS km 3,665: $7.0 \cdot 1.05 = 7,350$ [A] HS km 3,686: $14 \cdot 1.05 = 14,700$ [B] HS km 3,870: $11.5 \cdot 1.05 = 12,075$ [C] HS km 3,890: $27.5 \cdot 1.05 = 28,875$ [D] HS km 3,960: $18.5 \cdot 1.05 = 19,425$ [E] HS km 4,022: $9.5 \cdot 1.05 = 9,975$ [F] HS km 4,256: $14.8 \cdot 1.05 = 15,540$ [G] HS km 4,315: $12.5 \cdot 1.05 = 13,125$ [H] HS km 4,366: $8.6 \cdot 1.05 = 9,030$ [I] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 130,095$ [J] 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				
63	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik 0,40 kg/m2 zbytkové asfaltu po vyštěpení dle ČSN 73 6129. Koefficienty zohledňují zazubení kce. km 2,867-3,560: $9370 \cdot 1.02 = 9\,557,400$ [A] Napojení: $(30+15+5+6+5+7+7+12+25+5) = 117,000$ [B] odpočet v místě kanalizace: $-(891,5 \cdot 2,3) = -2\,050,450$ [D] Celkem: $A+B+D = 7\,623,950$ [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	7 623,950		
64	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm dle ČSN EN 13 108-1. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. km 3,560-4,920: $9370 \cdot 1.005 = 9\,416,850$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	9 416,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	574A44	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 50/70 tl. 50 mm dle ČSN EN 13 108-1. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. 117=117,000 [A]	M2	117,000		
			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.				
66	574A44	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 50/70 tl. 40 mm dle ČSN EN 13 108-1. Hospodářské sjezdy. HS km 3,665: 7.0*1.005=7,035 [A] HS km 3,686: 14*1.005=14,070 [B] HS km 3,870: 11.5*1.005=11,558 [C] HS km 3,890: 27.5*1.005=27,638 [D] HS km 3,960: 18.5*1.005=18,593 [E] HS km 4,022: 9.5*1.005=9,548 [F] HS km 4,256: 14.8*1.005=14,874 [G] HS km 4,315: 12.5*1.005=12,563 [H] HS km 4,366: 8.6*1.005=8,643 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=124,522 [J]	M2	124,522		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné -- Rudník -- etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ 50/70 tl. 60 mm dle ČSN EN 13 108-1. Plochy odměřeny digitálně z koordinační situace. Koeficient 1.03 zohledňuje zazubení konstrukce. km 3,560-4,920: 9370*1.03=9 651,100 [A] odpočet v místě kanalizace: -(891,5*2,3)=-2 050,450 [B] Celkem: A+B=7 600,650 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7 600,650		
68	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Včetně betonového lože C20/25nXF3 v tloušťce dle PD Ostrůvky: 35,5+10=45,500 [A] Dvojlinka: 6=6,000 [B] Dvojlinka km 4,833-4,887: 54*0,2=10,800 [C] dle PD příčný propustek C.3.2.10, 11, 12, 13: Km 3,603 00 odvodňovací linka: 0,375*(0,77+1,72+3,38+1,37+1+3,25)=4,309 [D] Km 3,830 00 odvodňovací linka: 0,5*4,5=2,250 [E] Km 4,234 50 odvodňovací linka: 0,375*(1,67+0,86+4,5+1,31)=3,128 [F] Km 4,391 00 odvodňovací linka: 4,5*0,5=2,250 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=74,237 [H]	M2	74,237		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Předláždění krytu v rozjezdech / sjezdech včetně doplnění lože. 13.6=13,600 [A]	M2	13,600		
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
70	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění krytu v rozjezdech / sjezdech včetně doplnění lože. 8.5+15=23,500 [A]	M2	23,500		
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
71	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výplň spár po řezání obrusné vrstvy dle položky 919111 a 919112, výplň modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N1 dle ČSN EN 14 188-1.	M	495,250		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Napojení na stávající komunikace/sjezdy: $(7)+(12)+(33.6+23.5)+(5.5)+(3)+(3.5)+(2*15)+(2*13.5)+4.7+12+6.5+2*5.3+2*5.7+2*5.6+3.9+2*4.7+(7+5.3)+2*7.3+(16+13)+21.5+(26.15+24)+5+4+(6.6+2.8)+(2*13.6)+17.8+21+8.5=435,250$ [A] Podél dvojlinky: 60=60,000 [B] Celkem: A+B=495,250 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					7 242 391,17

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

72	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM Průměrně 5mm, případně adhezni můstek Dle tech. zprávy C.3.1 a příčný propustek C.3.2.10, 12: km 3,603 00 - kolmé čelo: $((2,5+1)*1,3/2)-(3,14*0,8*0,8/4)=1,773$ [A] - římsa: $3,25*(0,7+0,1+0,15+0,2)=3,738$ [B] km 4,234 50 - kolmá čela: $2*((2,5+1)*1,3/2)-(3,14*0,8*0,8/4)=4,048$ [C] Celkem: A+B+C=9,559 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	9,559		
73	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Dle tech. zprávy C.3.1 a příčný propustek C.3.2.10, 12: km 3,603 00 - kolmé čelo: $((2,5+1)*1,3/2)-(3,14*0,8*0,8/4)=1,773$ [A] - římsa: $3,25*(0,7+0,1+0,15+0,2)=3,738$ [B] km 4,234 50 - kolmá čela: $2*((2,5+1)*1,3/2)-(3,14*0,8*0,8/4)=4,048$ [C] Celkem: A+B+C=9,559 [D]	M2	9,559		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				13 287,01
7			Přidružená stavební výroba				
74	783221		PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN - epoxid s obsahem zinku nad 80% tl. 100 µm - dvoukomponentní epoxid plněný lamelárními pigmenty tl. 2x80 µm - alifatický polyuretan (odstín bude určen při realizaci) tl. 80 µm Celková tloušťka NDFT 340 µm Ocel. zábradlí: $4 \cdot (2 \cdot 1,1 + 3 \cdot 2,5) \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,05) = 12,183 \text{ [A]}$	M2	12,183		
			Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				14 132,28
8			Potrubí				
75	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Propustek km 4,160 - přípojky uličních vpustí. PP DN 200 min. SN 12. Kompletní dodávka včetně kolen, odboček apod. Přípojky budou provedeny dle skutečnosti. $16 = 16,000 \text{ [A]}$	M	16,000		
			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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				
76	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Kanalizační šachta, kompletní dodávka a provedení. Vtok DN 600, výtok předpoklad DN 600. Položka včetně konusů, prstenců, včetně poklopu min. D400, zákrytových desek apod. I=1,000 [A]	KUS	1,000		
		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,				

04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
77	89712		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Včetně koše pro zachycení splavenin, kompletní dodávka. Propustek km 4,160: 3=3,000 [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	3,000		
78	89721		VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ Včetně ocelové mříže se zajištěním proti krádeži. Dle situace B.2 a tech. zprávy C.3.1 vnitřní rozměry: l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Kompletní provedení, položka včetně nutných prstenců, podbetonování apod. 35=35,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	35,000		
80	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 20=20,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	20,000		
81	899522	1	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 dle PD příčný propustek C.3.2.11, 13: km 3 830 00 bet. sedlo: $9,93 \cdot ((2,7+1,9) \cdot 0,4/2) = 9,136$ [A] km 4 391 00 bet. sedlo: $8,69 \cdot ((2,4+1,7) \cdot 0,35/2) = 6,235$ [B] Celkem: A+B=15,371 [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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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	15,371		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

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				
82	899522	2	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/I5 Obetonování potrubí hospodářských sjezdů: HS km 3,665: 7.5*0.25=1,875 [A] HS km 3,674: 9.2*0.25=2,300 [B] HS km 3,686: 9.2*0.25=2,300 [C] HS km 3,700: 9.5*0.25=2,375 [D] HS km 3,720: 7.5*0.25=1,875 [E] HS km 3,733: 11.1*0.25=2,775 [F] HS km 3,870: 7.9*0.3=2,370 [G] HS km 3,890: 15*0.15=2,250 [H] HS km 3,914: 7.5*0.15=1,125 [I] HS km 3,960: 9.9*0.15=1,485 [J] HS km 4,022: 10*0.15=1,500 [K] Propustek km 4,160: (12.7+2)*0.25=3,675 [L] Připojky UV km 4,160: 16*0.2=3,200 [M] HS km 4,256: 10.2*0.15=1,530 [N] HS km 4,315: 23.5*0.15=3,525 [O] HS km 4,366: 8*0.15=1,200 [P] HS km 4,420: 8.5*0.3=2,550 [Q] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=37,910 [R] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,	M3	37,910		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné – Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné – Rudník 3,560 - 4,920

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				
83	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 zatrubnění DN 400 obetonované: $(7,4+8,5+3+5) \cdot (0,57-0,28) = 6,931$ [A]	M3	6,931		
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt:	SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet:	SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				396 738,55
9			Ostatní konstrukce a práce				
84	9111A3	R	ODSTRANĚNÍ BETONOVÉHO ZÁBRADLÍ 25.5=25,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	25,500		
85	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ km 3,603: 2,5=2,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	2,500		
86	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové zábradlí v. 1,1m se svislou výplní, včetně kotvení (kotevní desky, šrouby, vrty, niv. hmota pod kotevní desky). km 4,391 00: 4=4,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	4,000		
87	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka, včetně sloupků, náběhů a osazení, stupeň zadržení N2.	M	300,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			160-(8+8+4)+2*8+128+2*8=300,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - 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				
88	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní dodávka, včetně sloupků, náběhů a osazení, stupeň zadržení H1 (přechod mezi zábradelním svodidlem a svodidlem N2, náběh). 8+8=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - 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	16,000		
89	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků (kotvení) a osazení se svislou výplní 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
90	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU 26=26,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	26,000		
91	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA 10=10,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	10,000		
92	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Včetně upevňovacích prvků a osazení. 23=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	23,000		
93	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Položka včetně odvozu a uložení na místo určené investorem. 23=23,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000		
94	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Sloupky z ocelových žárově zinkovaných trubek, položka včetně upevňovacího	KUS	18,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zařízení, včetně betonového základu a zemních prací. 18=18,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
95	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Odstranění stávajících sloupků značek, včetně vybourání stávajícího základu, včetně odvozu a povinného odkupu zhotovitelem, položka včetně vybourání stávajícího základu (včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku). 18=18,000 [A]	KUS	18,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
96	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. I. fáze vodorovného dopravního značení. Položka odměřena digitálně. Bílý odstín. V1a 0,125: (16,5+16+34)*0,125=8,313 [A] V2b 0,125 - 1,5/1,5: (6+21+22+28+15+26+10+15+26+31)*0,125*0,5=12,500 [B] V4 0,125: (54+30+289+49+549+47+18+468+632+89+414)*0,125=329,875 [C] V13a: 5=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=355,688 [E]	M2	355,688		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
97	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Bílý odstín, typ II.	M2	355,688		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a 0,125: (16,5+16+34)*0,125=8,313 [A] V2b 0,125 - 1,5/1,5: (6+21+22+28+15+26+10+15+26+31)*0,125*0,5=12,500 [B] V4 0,125: (54+30+289+49+549+47+18+468+632+89+414)*0,125=329,875 [C] V13a: 5=5,000 [D] Celkem: A+B+C+D=355,688 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
98	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubníky 150x250x1000, včetně snížených betonových obrubníků vč. betonového lože tl. 150 mm C20/25nXF3. Obrubník cca km 4,890: 19=19,000 [A] Směrovací ostrůvky: 23.7+35.5+31=90,200 [B] Celkem: A+B=109,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	109,200		
99	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU ŽB čelo propustku v km 4,391, DN600 délky 4,5m, včetně výztuže. Položka včetně základu a dříku: ŽB C25/30-XF2+XD1 včetně výztuže Položka včetně ŽB římsy: beton C30/37-XF4 včetně výztuže Včetně nátěrů 1xNP + 2xNA I=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	KUS	1,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
100	9181E		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU ŽB čela propustku km 3,830, DN800 délky 4,5m, včetně výztuže Položka včetně základu a dřiku: ŽB C25/30-XF2+XD1 včetně výztuže Položka včetně ŽB římsy: beton C30/37-XF4 včetně výztuže Včetně nátěrů 1xNP + 2xNA 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,	KUS	1,000		

045



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

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. Nezahrnuje zábradlí.				
101	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH Hospodářské sjezdy. Položka kompletní dodávky včetně podkladních prahů. km 3,870 a 4,420. 7.9+8.5=16,400 [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	16,400		
102	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH PP DN 400 SN 12, SN 16 dle grafických příloh.	M	84,100		

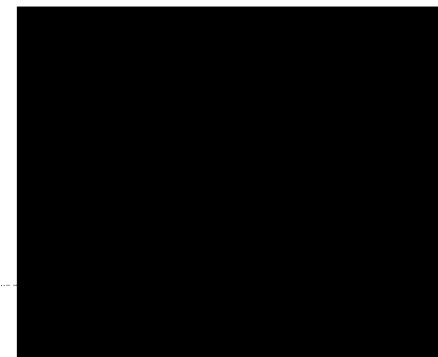


3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HS km 3,890: 15=15,000 [A] HS km 3,914: 7.5=7,500 [B] HS km 3,960: 9.9=9,900 [C] HS km 4,022: 10.0=10,000 [D] HS km 4,256: 10.2=10,200 [E] HS km 4,315: 23.5=23,500 [F] HS km 4,366: 8=8,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=84,100 [H]				
			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.				
103	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH ŽB trouby, včetně podkladních prahů km 4,391 00: 9.5=9,500 [A]	M	9,500		
			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.				
104	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH PP DN 600 SN 12, SN 16 dle grafických příloh.	M	68,700		
			HS km 3,665: 7.5=7,500 [A] HS km 3,674: 9.2=9,200 [B] HS km 3,686: 9.2=9,200 [C] HS km 3,700: 9.5=9,500 [D] HS km 3,720: 7.5=7,500 [E] HS km 3,733: 11.1=11,100 [F] Propustek km 4,160: 12.7+2=14,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=68,700 [H]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				



45



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
105	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH ŽB trouby, včetně podkladních prahů dle PD příčný propustek C.3.2.11 km 3,830 00: 10,5=10,500 [A] km 4,160 00: 10=10,000 [B] Celkem: A+B=20,500 [C] 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.	M	20,500		
106	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - ohrusná vrstva. Napojení na stávající komunikace/sjezdy: (7)+(12)+(33.6+23.5)+(5.5)+(3)+(3.5)+(2*15)+(2*13.5)+4.7+12+6.5+2*5.3+2*5.7+2*5.6+3.9+2*4.7+(7+5.3)+2*7.3+(16+1 +21.5+(26.15+24)+5+4+(6.6+2.8)+(2*13.6)+17.8+21+8.5=435,250 [A] Podél dvojlinky: 60=60,000 [B] Celkem: A+B=495,250 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	495,250		
107	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Výplň spár pro prořiznutí modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N2 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 2 212.05 08.07 . Podél obrubníků: 19+7.5+9.8+30.3+8.6+8.5=83,700 [A] Směrovací ostrůvky: 23.7+35.5+31=90,200 [B] Celkem: A+B=173,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	173,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
108	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Předtěsnění spar dle VL 2 212.05 08.07 podél obrubníků. Podél obrubníků: $19+7.5+9.8+30.3+8.6+8.5=83,700$ [A] Směrovací ostrůvky: $23.7+35.5+31=90,200$ [B] Celkem: $A+B=173,900$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	173,900		
109	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM Položka včetně betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm. $650/300/245$ $36.9=36,900$ [A] $600/500/170$ $75=75,000$ [B] Celkem: $A+B=111,900$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	111,900		
110	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ HS km 3,870. Kompletní dodávka. Přejízdny žlab z mříží min. C250, včetně podkladního betonu dle specifikace výrobce, včetně nutných zálivek apod. $6.5=6,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	6,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
111	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU 9370+117+124.5=9 611,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	9 611,500		
112	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ dle tech. zprávy C.3.1 a příčný propustek C.3.2.10, 12: km 3,603 00 - kolmé čelo: $(2,5+1)*1,3/2-(3,14*0,8*0,8/4)=1,773$ [A] - římsa: $3,25*(0,66+0,1+0,15+0,184)=3,556$ [B] km 4,234 50 - kolmá čela: $2*((2,5+1)*1,3/2)-(3,14*0,8*0,8/4)=4,048$ [C] Celkem: A+B+C=9,377 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	9,377		
113	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM dle tech. zprávy C.3.1: Opiskování zábradlí v km 4,234 50: $(2*1,1+3*2,5)*(2*3,14*0,05)=3,046$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3,046		
114	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Bourání čel hospodářských sjezdů a trubního propustku. Skládka vykázána v položce 014102.4. Výšky a tloušťky čel jsou předpokládány včetně základů, bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora. HS km 3,665: $2*(2,2*0,3*1,3)=1,716$ [A] HS km 3,674: $2*(2,6*0,3*1,5)=2,340$ [B] Propustek km 4,160: $12*(1,5*1,5-0,5*0,5)=24,000$ [C] HS km 4,256, 4,315, 4,366 a 4,420: bez čel Propustek km 4,391: $1,0*0,5*9,5*4+2*1,0*0,6*2=21,400$ [D] Celkem: A+B+C+D=49,456 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	49,456		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
115	96614		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC Bourání čel hospodářských sjezdů a šachty (rozměry jsou předpokládány). Skládka vykázána v položce 014102.4. Výšky a tloušťky čel jsou předpokládány včetně základů, bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora. Odstranění šachty km 4,160 - položka včetně odstranění přejízdne ocelové desky (1,5x2,0 m). $HS\ km\ 3,720: 2 \cdot (2.65 \cdot 0.3 \cdot 1.5) = 2,385\ [A]$ $HS\ km\ 3,733: 2 \cdot (3.30 \cdot 0.3 \cdot 1.6) = 3,168\ [B]$ $HS\ km\ 4,022: 2 \cdot (2.50 \cdot 0.3 \cdot 1.6) = 2,400\ [C]$ Trubní propustek km 4,160 (šachta pod poklopem) $(1.6 \cdot 1.6 - 1.0 \cdot 1.0) \cdot 1.5 + (1.6 \cdot 1.6) \cdot 0.3 = 3,108\ [D]$ Celkem: $A+B+C+D=11,061\ [E]$ 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	11,061		
116	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Bourání čel hospodářských sjezdů a trubních propustků. Skládka vykázána v položce 014102.4. Výšky a tloušťky čel jsou předpokládány včetně základů, bude čerpáno dle skutečnost a se souhlasem TDS a investora.	M3	12,531		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HS km 3,700: $2*2.4*0.3*1.4=2,016$ [A] HS km 3,870: $2*2.7*0.3*1.5=2,430$ [B] HS km 3,914: $2*2.2*0.3*1.4=1,848$ [C] HS km 3,960: $2*3.2*0.3*1.3=2,496$ [D] Propustek km 4,160: Čelo komplet + vývařístě komplet: $(3*0.5*1.8)+(1.6*1.6-1*1)*0.35*0.5+(1.6*1.6)*0.3=3,741$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=12,531 [F] 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				
118	96616	2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Bourání čel hospodářských sjezdů. Skládka vykázána v položce 014102.4. Výšky a tloušťky čel jsou předpokládány včetně základů, bude čerpáno dle skutečnosti a se souhlasem TDS a investora. HS km 3,890: $(4.6+4.2)*0.3*1.2=3,168$ [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	3,168		
117	96616	1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vybourání stávajících čel propustku v km 3,830 Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) a	M3	5,400		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uložení na skládku, poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014102.4. 3*1.5*0.6*2=5,400 [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				
119	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM Skládkovné vykázáno v položce 014102.4. HS km 3,665: 4,0=4,000 [A] HS km 3,720: 3,5=3,500 [B] Celkem: A+B=7,500 [C] 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	7,500		
120	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Skládkovné vykázáno v položce 014102.4. Bourání včetně obetonování.	M	87,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
 Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
 Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			HS km 3,674: 6=6,000 [A] HS km 3,686: 3,5=3,500 [B] HS km 3,700: 6=6,000 [C] HS km 3,733: 6=6,000 [D] HS km 3,870: 5=5,000 [E] HS km 3,890: 9=9,000 [F] HS km 3,914: 3=3,000 [G] HS km 3,960: 7,5=7,500 [H] HS km 4,022: 4,0=4,000 [I] HS km 4,256: 6=6,000 [J] HS km 4,315: 22=22,000 [K] HS km 4,366: 4,0=4,000 [L] HS km 4,420: 5=5,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=87,000 [N]				
		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				
121	966358	1	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Odstranění části trub propustku km 4,160 za kanalizační šachtou (předpoklad ŽB včetně obetonování). 2=2,000 [A]	M	2,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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				



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
122	966358	2	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Položka včetně obetonování, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku. km 3,830 00: 10.5=10,500 [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	10,500		
123	96652		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM HS km 3,870 Položka komplet - včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost, skládkovného, uložení na skládku apod. 4.5=4,500 [A] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	4,500		
124	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Propustek km 4,160. Položka včetně dopravy bez ohledu na vzdálenost, včetně uložení na skládku a skládkovného. 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,	KUS	3,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920
Rozpočet: SO 101.3a Hostinné - Rudník 3,560 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
125	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ Vybourání stávajících přípojek. Předpoklad do DN 200. Včetně skládkovného, odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku. 11=11,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	11,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						2 062 738,37

Celkem:

12 967 490,94

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná

Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 591 224,00 Kč

Cena celková: 591 224,00 Kč

DPH: 124 157,04 Kč

Cena s daní: 715 381,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 591 224,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

045



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění provozu v průběhu výstavby - řízení dopravy proškolenými pracovníky zhotovitele při provozu po polovinách (denně 12 hodin po dobu stavby). I=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	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dle DIO. Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, IS11b: 15=15,000 [A] B1: 2=2,000 [B] E3a: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D] 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	19,000		
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Dle DIO. Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby,	KUS	19,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IS11b: 15=15,000 [A] B1: 2=2,000 [B] E3a: 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914172		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dle TP 66 a schéma B/6: Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, A10: 3*3=9,000 [A] A15: 3*3=9,000 [B] C4a: 3*3=9,000 [C] Celkem: A+B+C=27,000 [D] 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	27,000		
5	914173		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Dle TP 66 a schéma B/6: Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, A10: 3*3=9,000 [A] A15: 3*3=9,000 [B] C4a: 3*3=9,000 [C] Celkem: A+B+C=27,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	27,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dle TP 66 a schéma B/6: Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, IS 11a: 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000		
7	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Dle TP 66 a schéma B/6: Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, IS 11a: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
8	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Dle TP 66, schéma B/6. Žlutý odstín. V5 vč.4x obnova : 4*3*2*3*0,25=18,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	18,000		
9	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Dle TP 66, schéma B/6:	M2	18,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neocenění
Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V5 vč.4x obnova : $4*3*2*3*0,25=18,000$ [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
10	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dle TP 66 a schéma B/6. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, na A15: $3*3=9,000$ [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	9,000		
11	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ Dle TP 66 a schéma B/6. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, na A15: $3*3=9,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000		
12	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dle TP 66 a schéma B/6. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, na zábrany Z2: $3*3=9,000$ [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	9,000		
13	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Dle TP 66 a schéma B/6.	KUS	9,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, na zábrany Z2: 3*3=9,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dle TP 66 a schéma B/6. Souprava se skládá ze 2 ks SSZ. 3 úseky. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, 3*1=3,000 [A]	KUS	3,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
15	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Dle TP 66 a schéma B/6. Souprava se skládá ze 2 ks SSZ. 3 úseky. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, 3*1=3,000 [A]	KUS	3,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dle DIO. Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, 3*3=9,000 [A]	KUS	9,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
17	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000		



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36509 b II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Objekt: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920
Rozpočet: SO 801.2 Dopravně inženýrská opatření - km 2,867 - 4,920

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle DIO. Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, 3*3=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916362		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dle DIO. Dle DIO - TP 66, schéma B/6. Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, 3*69=207,000 [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	207,000		
19	916363		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ Dle DIO - TP 66, schéma B/6. Včetně sloupků a podkladních desek apod. Včetně přemísťování a nájmu po celou dobu stavby, 3*69=207,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	207,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						146 224,00

Celkem:

591 224,00

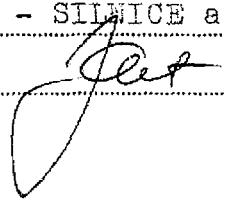


EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: 36509 b - II/325 Hostinné – Rudná – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná
Varianta: ZŘ -

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	19 821 453,36 Kč					

Vypracoval: M - SILNICE a.s.

Podpis: 

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697
IČO 421 96 868
oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jičín

Místo: Jičín

Datum: 1.6.2020



EXPORT NABÍDKY

Stavba: 36509 b - II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. - km 2,867 – 4,920_KHK_neoceněná

Varianta: ZŘ -

Datum exportování nabídky: 1.6.2020

Investor: Královéhradecký kraj - Královéhradecký kraj

Cena stavebních prací:	19 821 453,36 Kč
------------------------	------------------

DPH:	4 162 505,21 Kč
------	-----------------

Cena stavebních prací včetně DPH:	23 983 958,57 Kč
-----------------------------------	------------------

Cena celkem:	19 821 453,36 Kč
--------------	------------------

DPH:	4 162 505,21 Kč
------	-----------------

Cena celkem včetně DPH:	23 983 958,57 Kč
-------------------------	------------------

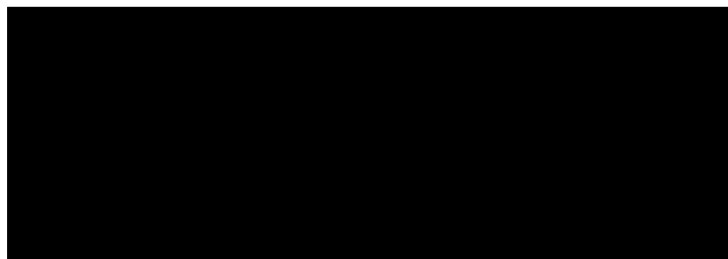
HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENIŠTI

Datum zahájení prací:	27.7.2020
Termín dokončení Stavby (= prací):	18.10.2020
Termín dokončení Díla:	29.11.2020
Doba realizace Díla:	12 týdnů + 6 týdnů

V Jičíně

Ing. Jiří Albrecht
Digitálně podepsal
Ing. Jiří Albrecht
Datum: 2020.07.02
10:00:02 +02'00'

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



Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/325 Hostinné – Rudník – etapa II. – km 2,867 – 4,920

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

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Geodézie Východní Čechy spol. s r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)	Spolupráce při prokázání splnění kvalifikačních předpokladů (doloženo Certifikátem systému certifikovaných stavebních dodavatelů účastníka M - SILNICE a.s. na str. 11 - ad 3) NABÍDKY, součástí nabídky doplňkově také Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů tohoto poddodavatele, smlouva o budoucí spolupráci - doloženo Certifikátem), realizace geodetických prací (v rozsahu 0,60 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Jiřího Purkyně 1174/53, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	455 36 058	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Aleš Černý, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 1583 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
2.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M.I.S. a.s. (právní forma: akciová společnost)	Realizace laboratorních, geotechnických prací (v rozsahu 0,68 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	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, členka představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 373 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
3.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	M - PROJEKCE s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)	Realizace projekčních prací (v rozsahu 0,34 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové	
	IČO:	050 61 415	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jednatelé: Ing. Václav Kučera, Mgr. Michal Kropáč, Ing. Petr Hájek	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 37094 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
4.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT Road s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)	Realizace frézování (v rozsahu 3,11 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 251/2, 641 00 Brno	
	IČO:	263 14 789	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Jednatelé: Ing. Petr Hromek, Jaromír Stiblík	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 43311 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně	
	Tel./fax:	602 500 200/401 531 605	
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
5.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	ČNES dopravní stavby, a.s. (právní forma: akciová společnost)	Realizace recyklace za studena (v rozsahu 16,60 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno-Kročehlavy	
	IČO:	477 81 734	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Ing. Vladimír Ložek, předseda představenstva, Mgr. Jaroslav Franěk, člen představenstva, Vít Zápotočný, člen představenstva	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	B 4964 v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
6.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Dopravní značení Náchod s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)	Realizace dopravního značení, DIO (v rozsahu 4,78 % finančního objemu veřejné zakázky)
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vysokov 181, 549 12 Vysokov	
	IČO:	274 67 040	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Matyska, jednatel	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	C 20591 v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

CELKEM

26,11 %

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

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

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.
Sídlo: Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 421 96 868

V Jičíně dne 01. 06. 2020

M - SILNICE a.s.
Pardubice, Husova 1697

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



M-SILNICE

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA: II/325 Hostinné – Rudník, II. etapa

OBJEKTY: SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867 – 3,560
SO 101.3a Hostinné - Rudník km 3,560 – 4,887

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: 8.7.2020

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO):

JMÉNO ZPRACOVATELE: ŠTĚPÁN HAKL

PODPIS:

VEDOUcí OKŘJ: JAN PACAL

PODPIS:

POČET STRAN CELKEM: 4

PŘEVZAL:

DATUM:

PODPIS:



1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

II/325 Hostinné - Rudník

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-4364/2019 platný do 21. 3. 2022.

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 17.6.2020.**

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 - 1118/2016 platný do 21.3. 2019.

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

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. BP - 621/2015 platný do 23.3. 2021.

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

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

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

2. Dokumentace systému kvality

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

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

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

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

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

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

4.1 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 štěrkopisku, 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 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2020 Postřiky 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**.

015

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.

**M-SILNICE**

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **II/325 Hostinné - Rudník**

OBJEKT: **II. ETAPA – ROK 2020**
SO 101.22a Hostinné - Rudník km 2,867-3,560
SO 101.3a Hostinné - Rudník km 3,560-4,887

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

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

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **10.7.2020**

DATUM AKTUALIZACE KZP:

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Štěpán Hák	Jan Pácal		Jan Pácal
Datum	10. července 2020	10. července 2020		10-07-2020
Podpis				

FIRMA SILNICE Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27581998 DIČ: CZ27581998 [73]

II. ETAPA – ROK 2020
SO 101.22 a – Hostinné – Rudník km 2,867 – 3,560

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 hrubozrná šterkovitá (G)						vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM					
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]													
501	251	56	0,50	Zrnitost + meze plasticity				1×	5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1×	2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1×	100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11				

Konstrukční část		Zemní práce		Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň (sanace)		četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek					
Materiál		zemina neupravená hrubozrná šterkovitá (G)						vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
439	219	49	0,50	Zrnitost + meze plasticity	1×	5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1×	2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1×	100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11				

Pozn. : Sanace zemní pláň v případě nedodržení E_{def,2}. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS. Podle skutečnosti budou prováděny i zkoušky.



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 15/20								vyhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
878	132	665	300	Pevnost v tlaku R_C				1×	1 den	min. 1	min. 2 MPa	Tab. 8			
				Maximální objemová hmotnost (PM)				1×	1 den	min. 1	–	Tab. 8			
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (D)				1×	1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9			

Pozn. : Sanace zemní pláň v případě nedodržení $E_{def,2}$. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS. Podle skutečnosti budou prováděny i zkoušky.

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	počty zkoušek			
Materiál				ŠD 0/63 stejnorodý								vyhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
459	69	1 327	150	Zrnitost	1× 1 000 m³	1	G _E	Tab. 2							
				Obsah jemných částic	1× 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 2							
				Modul přetvárnosti (E _{der,2})	1× 1 500 m²	1	min. 70 MPa	Tab. 3							
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{der,2} /E _{der,1})			max. 2,5								

STAVBA: II/325 Hostinné - Rudník
Kontrolní a zkušební plán
Objekt: SO 101.22a

Zpracoval: Štěpán Hák

Schválil: Jan Pácal

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								výhov.	navyř.	vyř. po opr.	CELKEM					
Množství				Druh zkoušky				5 035	2 518	693	200									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]																	
				Vlhkost přirozená	1× 2 000 t 6 000 m²	2	(- 3% až +2%)									Tab. 10				
				Min. pevnost v příčném tahu R_{ft} 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% R_{ft}									Tab. 10				
				Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)	1× 2 500 m²	3	min. 150 MPa									Tab. 12b				
				Rázový modul deformace (M_{vD})	1× 250 m²	21	min. 100 MPa									Tab. 12b				
				Odchytky od příčného sklonu	1× 120 bm	5	max. ±0.5%									Tab. 12a				
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm									Tab. 12a				
				Tloušťka vrstvy minimální	1× 1 500 m²	3	min. 170 mm									Tab. 12a				
				Tloušťka vrstvy průměrná			min. 180 mm													

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACI 16 -								výtov.	navrh.	vyř. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
4 239	636	693	60	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	3	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m²	3	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1x 1 500 m²	3	min. 54 mm	ZTKP							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1x 1 500 m²	3	min. 60 mm								
			Nerovnost povrchu v podélném směru	1x jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

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

Pozn. : Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS. Podle skutečnosti budou prováděny i zkoušky.


 ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
 Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
 IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 11								výhov.	nevýh.	po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
4 774	477	693	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	1× 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	4	2.0 - 7.5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhuštění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	4	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	4	min. 36 mm	ZTKP							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	4	min. 40 mm								
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	4	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15							
				Odchytky od projektových výšek maximální	1× 40 bm	17	max. ±15 mm	Tab. A.2							
				Odchytky od projektových výšek průměrná	1× 40 bm	17	max. ±10 mm	Tab. 17							
				Odchytky od příčného sklonu	1× 40 bm	17	max. ±0,5%	Tab. A.2 čl. 6.4.6							
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16							
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	17	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16							

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



ÚŘEBA SILNIC Královéhradeckého ústředí a.s.
Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČO: 27502988 DIČ: CZ27502988 [73]

Konstrukční část				Hutné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené							
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva								počty zkoušek							
Materiál				ACO 11 +															
Množství				Druh zkoušky				četnosti zkoušek		počty zkoušek		hodnoty zkoušek		ČSN 73 6121 (2008)		výhov		CELKEM	
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]																
425	53	693	50	Mezerovitost vrstvy nedestruktivně				1x	500 m²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně				1x	500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							

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 retroreflexe 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.

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 hrubozrná štěrkovitá (G)								výhov.	nevýhov.	výh po opr.	CELKEM										
Množství				Druh zkoušky				1×	5 000 m³	1	–	Tab. 9													
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]																						
1 201	601	133	0,50	Zrnitost + meze plasticity													1×	2 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální																					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})																					

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 hrubozrná štěrkovitá (G)								výhov.	nevýhov.	opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
897	449	100	0,50	Zrnitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 100 bm	1	min. 45 MPa	Tab. 11					

Pozn. : Sanace zemní pláně v případě nedodržení $E_{def,2}$. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS. Podle skutečnosti budou prováděny i zkoušky.



STAVBA: II/325 Hostinné - Rudník
Objekt: SO 101.3a
Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Štěpán Hák

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část				Stělné konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva stělná cementem				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6124-1 (2016)	počty zkoušek				
Materiál				SC C-15/20								vyhov.	nevyh.	vyř. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]													
1 173	352	1 327	300	Pevnost v tlaku R_C				1×	1 den	min. 1	min. 2 MPa	Tab. 8				
				Maximální objemová hmotnost (PM)				1×	1 den	min. 1	–	Tab. 8				
				Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (D)				1×	1 500 m²	1	min. 97% PM	Tab. 9				

Pozn. : Sanace zemní pláně v případě nedodržení $E_{def,2}$. Položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDS. Podle skutečnosti budou prováděny i zkoušky.

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené														
Konstrukční vrstva				Spodní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	počty zkoušek														
Materiál				ŠD 083 stejnorodý								vyhov.	nevyh.	vyř. po opr.	CELKEM											
Množství				Druh zkoušky				1 ×	1 000 m³	1	G _E	Tab. 2														
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]																							
1 080	162	1 327	150	Zrnitost																						
				Obsah jemných částic																						
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})																						
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})																						

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6128-1 (2006)	počty zkoušek			
Materiál				ŠD 0/32 stejnorodý								vyhov	něv	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]												
787	118	1 327	150	Zrnitost	1× 1 000 m ³	1	G _E	Tab. 2							
				Obsah jemných částic	1× 1 000 m ³	1	2% < f < 9%	Tab. 2							
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1× 1 500 m ³	1	min. 100 MPa	Tab. 3							
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})			max. 2,5								
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 30 mm	Tab. 3							



STAVBA: II/325 Hostinné - Rudník
Objekt: SO 101.3a
Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Štěpán Hák

Schválil: Jan Pácal

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.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
9 932	4 966	1 327	200	Vlhkost přirozená	1×	2 000 t 6 000 m²	3	(- 3% až +2%)	Tab. 10						
				Min. pevnost v příčném tahu R _t po 7 dnech	1×	2 000 t 6 000 m²	3	min. 0,25 MPa	Tab. 10						
				Odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě)	1×	2 000 t 6 000 m²	3	min. 75% Rit	Tab. 10						
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})	1×	2 500 m²	4	min. 150 MPa	Tab. 12b						
				Rázový modul deformace (M _{VD})	1×	250 m²	40	min. 100 MPa	Tab. 12b						
				Odchyly od příčného sklonu	1×	120 bm	11	max. ±0,5%	Tab. 12a						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1×	jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. 12a						
				Tloušťka vrstvy minimální Tloušťka vrstvy průměrná	1×	1 500 m²	6	min. 170 mm min. 180 mm	Tab. 12a						

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené						
Konstrukční vrstva		Nezpevněné sjezdy - vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2006)	počty zkoušek						
Materiál		SD 0/32 stejnorodý								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM			
Množství				Druh zkoušky				1x	1 500 m²	1	min. 30 Mpa max.12,5	Tab. 3				
plocha [m²]		objem [m³]														
222,6		45		-		200		Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$) Poměr modulu přetvárnosti ($E_{def,2}/E_{def,1}$)								

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACI 16 +								výhov.	nevýhov.	po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
7 601	1 140	1 327	60	Zrnitost				1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva				1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost				1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1x 1 500 m²	6	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhuštění vrstvy na vývrtech				1x 1 500 m²	6	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální				1x 1 500 m²	6	min. 54 mm	ZTKP				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná				1x 1 500 m²	6	min. 60 mm					
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm				1x 1 500 m²	6	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15				
Nerovnost povrchu v podélném směru				1x jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

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

US
 DORŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
 Kutnohorská 59, 506 04 Hradec Králové
 IČO: 27502988, DIČ: CZ27502988 (73)

STAVBA: II/325 Hostinné - Rudník
Kontrolní a zkušební plán
Objekt: SO 101.3a

Zpracoval: Štěpán Hák

Schválil: Jan Pácal

Konstrukční část				Hutné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2008)	počty zkoušek			
Materiál				ACO 11 +								vyhov.	nevyhov.	vyř. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
9 417	1 177	1 327	50	Zrnatost	1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1							
				Obsah pojiva	1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1							
				Mezerovitost	1× 1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A 1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	7	2,0 - 7,5%	Tab. A 2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	7	min. 96,0%	Tab. A 2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	7	min. 36 mm	ZTKP							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná			min. 40 mm								
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	7	min. 6,7 kN	Tab. A 2 Tab. 15							
				Odchytky od projektových výšek maximální	1× 40 bm	33	max. ±15 mm	Tab. A 2							
				Odchytky od projektových výšek průměrná			max. ±10 mm	Tab. 17							
				Odchytky od příčného sklonu	1× 40 bm	33	max. ±0,5%	Tab. A 2 čl. 6.4.6							
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A 2 Tab. 16							
Nerovnost povrchu v příčném směru	1× 40 bm	33	max. 5 mm	Tab. A 2 Tab. 16											

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



 ODRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
 Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
 IČO: 27502968, DIČ: CZ27502968 (73)

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené											
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva								počty zkoušek											
Materiál				ACO 11 +																			
Množství				Druh zkoušky				četnosti zkoušek		počty zkoušek		hodnoty zkoušek		ČSN 73 6121 (2008)		výhov		nevýh		výh. po opr.		CELKEM	
plocha [m²]		hmotnost [t]		délka [bm]		tl. [mm]																	
125		16		693		50		Mezerovitost vrstvy nedestruktivně		1x 500 m²		2		2,0 - 7,5%		Tab. A.2 Tab. 13							
								Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně		1x 500 m²		2		min. 96,0%		Tab. A.2 Tab. 13							

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 retroreflexe 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.