

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

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

Smluvní strany:

(1) **Královéhradecký kraj**

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmánem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) **PORR a.s.**

Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

Zastoupená prokuristý Ing. Pavlem Hirschem a Ing. Radkem Čudou

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I.

Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov**“ 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 143.168.662,87 Kč vč. DPH (slovy: jedno sto čtyřicet tři milionů jedno sto šedesát osm tisíc šest set šedesát dva Korun českých osmdesát sedm haléřů) 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/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov“ 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/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov“ ze dne 25.5.2020, zn. TOÚ/061-19/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 6.4.2020;
- (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) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla;
- (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 7.5.2020;

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

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

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

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

3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 občanského zákoníku.
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. 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.
6. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
7. 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.
8. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
9. 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.

10. 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.
11. 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.
12. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
13. 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.
14. 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.
15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 27.4.2020, číslo usnesení RK/12/679/2020.

V Hradci Králové dne

V Praze dne 11.6.2020

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
hejtman

Zhotovitel
Ing. Pavel Hirsch a Ing. Radek Čuda
prokuristi PORR a.s.



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/061-19/Ko

Vyřizuje/linka
[REDACTED]

Hradec Králové dne

25-05-2020

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel výše uvedené zakázky dne 27. 4. 2020 rozhodnutím Rady Královéhradeckého kraje

ROZHODL

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

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

PORR a.s.

Sídlo:	Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10,
Právní forma:	akciová společnost
IČO:	430 05 560

III. Zpráva o hodnocení nabídek

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

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

IV. Seznam vyřazených účastníků

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

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

Dodavatel doložil:

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

Zadavatel dále v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

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

- v souladu s § 122 odst. 3 písm. b) zákona, doklady vyhrazené zadavatelem podle § 104 písm. a) zákona a jejich předložení je podmínkou uzavření smlouvy;
 - a) k obalovně společnosti Obalovna Týniště s.r.o. v Týništi nad Orlicí:
 - a. Prostá kopie Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-8101201 pro výrobce Obalovna Týniště s.r.o. obalovna Týniště nad Orlicí, pro výrobky asfaltové směsi pro hutněné asfaltové vrstvy pozemních komunikací ze dne 30. 4. 2018;
 - b. Originál výpisu z obchodního rejstříku ze dne 10. 5. 2020;
 - c. Originál Čestného prohlášení, kterým vybraný dodavatel dokládá požadovaný minimální výkon 160 t/hod. a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7, ze dne 11. 5. 2020;
 - d. Prostá kopie Rámcové kupní smlouvy o dodávkách obalovaných směsí se společností Obalovna Týniště s.r.o., ze dne 6. 2. 2020;

- e. Prostá kopie Protokol o výsledku posuzování shody asfaltových směsí podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR), kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, pro výrobce Obalovna Týniště s.r.o., obalovna Týniště nad Orlicí, ze dne 29. 3. 2019;
- f. Prohlášení o vlastnostech asfaltové směsi ACL 16 + 50/70 (ITT č. OS18 – 001 – ZT) ze dne 9. 5. 2018;
- g. Prohlášení o vlastnostech asfaltové směsi ACO 11 + 50/70 (ITT č. OS16 – 013 – ZT), ze dne 9. 5. 2018;
- h. Prohlášení o vlastnostech asfaltové směsi ACP 16 + 50/70 (ITT č. OS16 – 008 – ZT), ze dne 9. 5. 2018;
- b) Kontrolní zkušební plán ze dne 7. 5. 2020;
- c) Plán kvality ze dne 7. 5. 2020;
- d) Harmonogram.

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 21. 4. 2020

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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „II/327 Chlumeč nad Cidlinou - Zábědov“

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

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

cena bez DPH (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	118.321.209,00	korun českých
DPH (21%)	24.847.453,87	korun českých
cena celkem	143.168.662,87	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. 6. 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:

PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„II/327 Chlumeč nad Cidlinou - Zábědov“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	PORR a.s. Dubečská 323/36 100 00 Praha 10 - Strašnice
Hlavní stavbyvedoucí [REDACTED]		[REDACTED] [REDACTED]
Obalovna		Obalovna Týniště s.r.o.
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		[REDACTED] [REDACTED] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		[REDACTED] [REDACTED] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací) (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.3	60 týdnů od termínu určeného zadavatelem (součet Doby pro dokončení Stavby (= prací) I., II. a III. sekce bez zimní přestávky)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		20 týdnů (I. sekce) + 6 týdnů (po dokončení I. sekce) + 25 týdnů (II. sekce) + 6 týdnů (po dokončení II. sekce) + 15 týdnů (III. sekce) + 6 týdnů (po dokončení III. sekce) od termínu určeného zadavatelem bez zimní přestávky
Doba realizace Díla		60 týdnů (tj. součet Doby realizace prací v týdnech za I., II. a III. sekci) + 6 + 6 + 6 týdnů bez zimní přestávky
Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	Nepoužije se

Záruční doba (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.7	96 měsíců
Sekce	1.1.5.6	I. sekce SO 180 - Objízdné trasy - vedlejší aktivity SO 001 - Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity SO 102 - úsek 2 v délce 887,6m (km 2,117 75 – km 3,005 35) – hlavní aktivity SO 103 - úsek 3 v délce 351,1m (km 3,005 35 – km 3,356 45) – hlavní aktivity SO 182 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, SO 183 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity; II. sekce SO 002 - Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, SO 101 - úsek 1 v délce 2 117,75m (ZÚ km 0,000 00 – km 2,117 75) – hlavní aktivity SO 104 - úsek 4 v délce 442,94m (km 3,356 45 – km 3,799 39) – hlavní aktivity SO 105 - úsek 5 v délce 1 170,78m (km 3,799 39 – km 4,970 17) – hlavní aktivity SO 181 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity SO 184 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, SO 185 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity; III. sekce SO 003 - Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity SO 106 - úsek 6 v délce 626,08m (km 4,970 17 – km 5,596 25) – hlavní aktivity SO 107 - úsek 7 v délce 521,7m (km 5,596 25 – KÚ km 6,117 95) – hlavní aktivity SO 186 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, SO 187 - Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity.
Datum zahájení prací I. sekce II. sekce III. sekce	1.1.3.3	V termínu určeném zadavatelem V termínu zahájení prací po zimní přestávce V termínu zahájení prací po zimní přestávce
Doba pro dokončení Stavby (= prací) I. sekce II. sekce III. sekce		20 týdnů od termínu určeného zadavatelem 25 týdnů od termínu zahájení prací po zimní přestávce 15 týdnů od termínu zahájení prací po zimní přestávce

Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby) I. sekce II. sekce III. sekce		6 týdnů po termínu dokončení Stavby I. sekce 6 týdnů po termínu dokončení Stavby II. sekce 6 týdnů po termínu dokončení Stavby III. sekce
Doba realizace Díla I. sekce II. sekce III. sekce		20 týdnů + 6 týdnů 25 týdnů + 6 týdnů 15 týdnů + 6 týdnů
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod- článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,2 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	Bez omezení
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH příslušné sekce (I. a II.) za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením

Za nedodržení Doby pro dokončení Díla		
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	50 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).		

Smluvní podmínky pro VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

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

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

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

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

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

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

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

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

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

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„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;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

- a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a
- b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

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

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

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

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

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

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

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

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

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

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

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

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

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

3.7

Registr rizik

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

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

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

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

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

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

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

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

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

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

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

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a 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 (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zapracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatele tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

- (a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,
- (b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- (c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo
- (d) dojde k odstoupení Objednatel podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

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

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

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

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

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

4.4

Podzhotovitelé

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

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující 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:

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavce:

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

4.7

Vytyčení

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

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných 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 správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takovéto projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správcem komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelům 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 Objednatelům pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

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

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

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

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatelů bez zbytečného

odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

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

4.24

Archeologické a další nálezy na staveništi

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

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

4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

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

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

Zhotovitel musí předat Bankovní záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Bankovní záruka za odstranění vad musí být vydána právníkem 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 právní 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 prohlídka stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

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

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

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

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

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

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

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

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

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

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo 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 nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

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

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

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

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

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

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

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

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

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

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

7.4

Zkoušení

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

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

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

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

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

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

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

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

8.3

Harmonogram

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6

Míra postupu prací

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

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

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

8.7

Náhrada škody za zpoždění

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

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatelů*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplacená za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta 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 sekcí

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

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

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

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

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

10.3

Překážky při přejímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

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

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

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

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

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

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

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

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

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

10.5

Předčasné užívání

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

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

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

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

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

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

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

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

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

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

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

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

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 částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

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

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

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

13.2

Návrh na zlepšení

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

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

13.5

Podmíněné obnosy

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

Provizorní položky

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

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

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

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 36 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 36 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 vypočíst podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

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

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

„L_m“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

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

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

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

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

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

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

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

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

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

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

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

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

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

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

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

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

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

14.4

Harmonogram plateb

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

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu

zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

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

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

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

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

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

14.7

Platba

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

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

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

14.8

Zpožděná platba

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

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

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

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

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

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

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného

plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

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

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatele

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

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

14.16

Fakturace

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

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé ustatné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „II/327 Chlumeč nad Cidlinou – Zábědov“ 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 adresu ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové.

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

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

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

Pod-odstavec (e) zní:

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

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

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

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

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

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

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

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

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

16 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 sekce*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika objednatel

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

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

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

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

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

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

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

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných 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, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným 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, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

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

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít 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 vázaní na budovaném díle
- maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč.

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

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

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

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

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

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob.

Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen

Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

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

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

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

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

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

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

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: [REDACTED]

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

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

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

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

- 3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.
- 4) Na každou 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 spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 6) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

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

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

Název Díla:**II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov****Rekapitulace nabídkové ceny**

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 001	Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020	972 700,00 Kč
SO 002	Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021	970 820,00 Kč
SO 003	Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022	987 898,70 Kč
SO 101.1	Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 77 - vedlejší aktivity, r. 2021	879 901,08 Kč
SO 101	Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021	31 670 519,79 Kč
SO 102.1	Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 37 - vedlejší aktivity, r. 2020	291 733,26 Kč
SO 102	Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020	19 708 480,79 Kč
SO 103.1	Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 47- vedlejší aktivity, r. 2020	47 662,40 Kč
SO 103	Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020	4 409 839,15 Kč
SO 104.1	Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 41 - vedlejší aktivity, r. 2021	122 096,30 Kč
SO 104	Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021	8 741 808,11 Kč
SO 105.1	Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 19 - vedlejší aktivity, r. 2021	409 071,58 Kč
SO 105	Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021	17 220 240,83 Kč
SO 106.1	Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 27 - vedlejší aktivity, r. 2022	276 877,19 Kč
SO 106	Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022	10 452 357,48 Kč
SO 107.1	Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 97 - vedlejší aktivity, r. 2022	158 353,07 Kč
SO 107	Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022	7 834 480,83 Kč
SO 180	Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020	11 952 094,44 Kč
SO 181	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021	173 741,00 Kč
SO 182	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020	185 432,00 Kč
SO 183	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020	162 395,00 Kč
SO 184	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021	174 330,00 Kč
SO 185	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021	168 669,00 Kč
SO 186	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022	178 993,00 Kč
SO 187	Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022	170 714,00 Kč
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		118 321 209,00 Kč
DPH 21%		24 847 453,87 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		143 168 662,87 Kč

Zhotovitel: PORR a.s.

Sídlo: Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 – Strašnice

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 32917 - II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 118 321 209,00

OC+DPH [Kč] : 143 168 662,89

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	- Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020	972 700,00	204 267,00	1 176 967,00
SO 002	- Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021	970 820,00	203 872,20	1 174 692,20
SO 003	- Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022	987 898,70	207 458,73	1 195 357,43
SO 101	- Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021	31 670 519,79	6 650 809,16	38 321 328,95
SO 101.1	- Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021	879 901,08	184 779,23	1 064 680,31
SO 102	- Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020	19 708 480,79	4 138 780,97	23 847 261,76
SO 102.1	- Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020	291 733,26	61 263,98	352 997,24
SO 103	- Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020	4 409 839,15	926 066,22	5 335 905,37
SO 103.1	- Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020	47 662,40	10 009,10	57 671,50
SO 104	- Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021	8 741 808,11	1 835 779,70	10 577 587,81
SO 104.1	- Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021	122 096,30	25 640,22	147 736,52
SO 105	- Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021	17 220 240,83	3 616 250,57	20 836 491,40
SO 105.1	- Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021	409 071,58	85 905,03	494 976,61
SO 106	- Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022	10 452 357,48	2 194 995,07	12 647 352,55
SO 106.1	- Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022	276 877,19	58 144,21	335 021,40
SO 107	- Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022	7 834 480,83	1 645 240,97	9 479 721,80
SO 107.1	- Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022	158 353,07	33 254,14	191 607,21
SO 180	- Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020	11 952 094,44	2 509 939,83	14 462 034,27
SO 181	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021	173 741,00	36 485,61	210 226,61
SO 182	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020	185 432,00	38 940,72	224 372,72
SO 183	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020	162 395,00	34 102,95	196 497,95
SO 184	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021	174 330,00	36 609,30	210 939,30
SO 185	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021	168 669,00	35 420,49	204 089,49
SO 186	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022	178 993,00	37 588,53	216 581,53
SO 187	- Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022	170 714,00	35 849,94	206 563,94



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Doplnkové stanovení obsahu PAU a určení nebezpečného odpadu v asfaltové směsi, konstrukčních vrstev a zemin předpoklad 6 doplňujících vzorků : 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. PEVNÁ CENA zajištění a ochrana stávajících IS : 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000		
4	02811	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přizvání geotechnika a geologa k posouzení pláně vozovky a založení příčných propustků vč.vyhotovení zprávy. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000		
3	02811	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů vč. fotodokumentace, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby: Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
8	02911	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla(např.zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183.	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu, potvrzený katastrálním úřadem. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. 12 x tiskem PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 3x + 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	SOUBOR	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (tiskem 2x). Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
11	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 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. PEVNÁ CENA 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	KPL	1,000		
12	02991	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí (1ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele IROP vč.kotvení a podstavce. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 001 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, oplocení apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Délka stavby 1,238 km + 1,448 km objízdná trasa. SO102+10.1+103+103.1+180+182+183. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	SOUBOR	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Doplnkové stanovení obsahu PAU a určení nebezpečného odpadu v asfaltové směsi, konstrukčních vrstev a zemin předpoklad 8 doplňujících vzorků : 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. PEVNÁ CENA zajištění a ochrana stávajících IS : 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000		
4	02811	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Přizvání geotechnika a geologa k posouzení pláně vozovky a založení příčných propustků vč.vyhotovení zprávy. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000		
3	02811	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů vč. fotodokumentace, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby : Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
8	02911	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla(např.zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185.	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu, potvrzený katastrálním úřadem. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. 12 x tiskem PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 3x + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje	SOUBOR	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (tiskem 2x). Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
11	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 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. PEVNÁ CENA 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	KPL	1,000	5 200,00	5 200,00
12	02991	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí (1ks na celou stavbu) s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele IROP vč.kotvení a podstavce. Po ukončení stavby odstranění. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	15 200,00	15 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 002 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, oplocení apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby Délka stavby 4,08 km. SO 101+101.1+104+104.1+105+106.1+181+184+185. PEVNÁ CENA I=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE Doplnkové stanovení obsahu PAU a určení nebezpečného odpadu v asfaltové směsi, konstrukčních vrstev a zemin předpoklad 6 doplňujících vzorků: 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000		
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000		
3	02811	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů vč. fotodokumentace, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
4	02811	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přizvání geotechnika a geologa k posouzení pláně vozovky a založení příčných propustků vč.vyhotovení zprávy. Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187.+184+186. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby : Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. 3x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA 1=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		
6	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahu, potvrzený katastrálním úřadem. Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. 12 x tiskem PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
7	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ VRSTEV Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměř. Délka stavby 1,147 km.	KPL	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02911	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla(např.zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
9	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti PDPS. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000		
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 3x + 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	SOUBOR	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopracování dopravního značení. Detaily řešení propustků. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (tiskem 2x). Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	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 1,14778 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
			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				
12	02991	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 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 1,1478km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
13	02991	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA Osazení na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele, na celou stavbu PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000		
14	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, oplocení apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby Délka stavby 1,147 km. SO 106+106.1+107+107.1+186+187. PEVNÁ CENA 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	SOUBOR	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 003 Vedlejší a ostatní náklady - vedlejší aktivity, r. 2022

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)**Objekt:** SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021**Rozpočet:** SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** VDI projekt s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:****Cena celková:****DPH:****Cena s daní:****Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:****Náklad na měrnou jednotku:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina sejmutí drnu : 16942*0,1*1,8=3 049,560 [L] krajnice: 2991,15*0,15*1,8=807,611 [K] odkopávky dle pol.č.12273.C : 1381,44*1,8=2 486,592 [D] reprofilace příkopu: 3988,2*0,5*1,8=3 589,380 [E] zprůtočnění potrubí, šachet a ul.vp. : (49*0,3+2,0+1,0)*1,8=31,860 [H] rýhy : 538,42*1,8=969,156 [M] Celkem: L+K+D+E+H+M=10 934,159 [N] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10 934,159		
2	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo dle pol.č.11332.C : 170*1,9=323,000 [A] žb kce : 38,88*2,6=101,088 [C] beton : 36,8*2,4=88,320 [F] obruby : 17*0,25*0,15*2,4=1,530 [G] propustky :(9*2+246*1,6)*2,6=1 070,160 [H] vod.pr. : 6,75*0,08*2,4=1,296 [I] dzn sl.: 10*0,08=0,800 [J] zábradlí : 29,5*0,080=2,360 [K] Celkem: A+C+F+G+H+I+J+K=1 588,554 [L] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 588,554		
3	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.B : 1140,125*1,8=2 052,225 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 052,225		
4	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	410,445		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kontaminovaná zemina z aktivní zóny				
			odkopávky dle pol.12273.D : 228,025*1,8=410,445 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	3 014,814		
			kontaminované kamenivo z kce				
			kamenivo dle pol.č.11332.B : (1419,35)*1,9=2 696,765 [B]				
			kamenivo dle pol.č.11332.A v tl. 3cm : (171,978+4,716)*1,8=318,049 [C]				
			Celkem: B+C=3 014,814 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	100,000		
			vč.odvozu na skládku a likvidace				
			podél trasy v příkopech a kolem propustků : 50*2=100,000 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
7	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	16 942,000		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD B.2.1 :				
			reprofilace příkopu v prům. š.5m resp.3m : 2117,75*3+2117,75*5=16 942,000 [A]				
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
8	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	12,000		
			vč.odvozu na skládku a likvidace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě dle PD B.2.1 : 12=12,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení 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				
9	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč.odvozu na skládku a likvidace dle PD B.2.1 : v příkopech : 16=16,000 [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	16,000		
11	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaná vrstva kce kamenivo zrno 60-200mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu	M3	1 419,350		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.1.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*2117,75*1,5*0,20+100*6,5*0,20=1\,400,650$ [A] rýhy příčných propustků : $2*11*4,25*0,20=18,700$ [B] Celkem: A+B=1 419,350 [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).				
12	11332	C	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2 : rýhy zatrubnění : $(13*1,7*10*0,5)+(7*1,7*10*0,5)=170,000$ [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	170,000		
10	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO kontaminovaný štěrk, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení sutí v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena, přebytek bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.1.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*2117,75*1,2*0,14+100*6,5*0,14=802,564$ [A] příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $12*6,2*0,14+12*6,9*0,14=22,008$ [B] sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*2117,75*1,2*0,03+100*6,5*0,03=171,978$ [C] příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $12*6,2*0,03+12*6,9*0,03=4,716$ [D] Celkem: A+B+C+D=1 001,266 [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).	M3	1 001,266		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku u sjezdu k radaru : $6+4+2+5=17,000$ [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	17,000		
16	11372	C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad), zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena podkladní vrstva: sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*2117,75*1,2*0,03+100*6,5*0,03=171,978$ [A] příčné propustky : $2*6,5*6,8*0,03=2,652$ [B] Celkem: A+B=174,630 [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	174,630		
14	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu celoplošné frézování dle diagnostiky a PAU : brusná vrstva km 0,000 - 1,300 : $(13922*0,04)-(817,75*6,5*0,04)+6,2*5*0,04=345,505$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	345,505		
15	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	508,157		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kvalitativní třída ZAS-T3 a ZAS-T4, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu napojení vrstev : $6,2 \times 2,5 \times 0,06 = 0,930$ [A] obrusná vrstva km 1,300 - 2,117 75 : $817,75 \times 6,5 \times 0,04 = 212,615$ [I] ložná vrstva : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2 \times 2117,75 \times 1,2 \times 0,05 + 100 \times 6,5 \times 0,05 = 286,630$ [H] příčné propustky : $2 \times 6,5 \times 8,2 \times 0,05 + 2 \times 6,5 \times 8 \times 0,03 = 7,982$ [E] Celkem: A+I+H+E=508,157 [J] 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).				
17	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : $23,7 + 10 + 45,5 + 23,6 + 36,6 + 25,6 + 9,5 + 5,7 = 180,200$ [C] napojení na zú : $6,2 = 6,200$ [B] středová spára dle způsobu provádění : $2117,75 = 2117,750$ [D] Celkem: C+B+D=2 304,150 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	2 304,150		
20	12273	D	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.1.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 5% z aktivní zóny) : $(2 \times 2117,75 \times 2,0 \times 0,50 + 100 \times 6,5 \times 0,50) \times 0,05 = 228,025$ [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	M3	228,025		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
19	12273	C	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2 : hosp.sjezdy sanace podloží: $(7*3,5+7*4+7*3,5+7*4+7*3+7*3+7*3+12,5*2+7*3+7*3+7*3+7*3,5)*0,3+(7*4,5+7*7,5+7*6,2+7*6+7*6+7*5,6)*0,3=178,230$ [C] odstranění zeminy kolem vtok.objektu u radaru : $13,5*0,5=6,750$ [D] zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : $(2*2117,75-12*6-7*6-18-23,7-45,5-36,6-9,5)*0,3=1$ 196,460 [B] Celkem: $C+D+B=1$ 381,440 [E]	M3	1 381,440		
		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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
18	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 25% z aktivní zóny) : $(2*2117,75*2,0*0,50+100*6,5*0,50)*0,25=1\ 140,125\ [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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	M3	1 140,125		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
21	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2 : $(2*2117,75-12*6-7*6-18-23,7-45,5-36,6-9,5)*0,75=2\,991,150\text{ [A]}$ Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)	M2	2 991,150		
22	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2 : $(2*2117,75-12*6-7*6-18-23,7-45,5-36,6-9,5)=3\,988,200\text{ [A]}$ Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.	M	3 988,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
23	12970		ZPRŮTOČNĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vtokový objekt u vjezdu k radaru : 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		
24	12980		ZPRŮTOČNĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku stávající ul.vp. u vjezdu k radaru: 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		
25	129957		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubnění sjezdů + vtok zatrubnění - u vjezdu k radaru: 11+34=45,000 [A] vtoky a výtoky u př.propustku v km 1,48193 : 2*2=4,000 [B] Celkem: A+B=49,000 [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	49,000		
26	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení	M3	538,420		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $12 \times 1,35 \times 3,25 + 12 \times 1,7 \times 3,70 = 128,130$ [A] dlažba výtok+vtok : $5 \times 1,5 \times 1,3 \times 2 \times 0,30 = 5,850$ [B] $(5 \times 2 \times 2 \times 1,3) \times 0,30 = 7,800$ [C] prahy - propustku výtok+vtok: $2 \times 5 \times 0,3 \times 0,7 + 2 \times 5 \times 0,3 \times 0,7 = 4,200$ [D] čela vtok i výtok : $2 \times 3 \times 1,7 \times 2 + 2 \times 3 \times 1,8 \times 2 = 42,000$ [E] základy: $2 \times 2,25 \times 0,7 \times 6 + 2 \times 2,25 \times 0,7 \times 6 = 37,800$ [F] bet.základy dzn : $13 \times 0,5 \times 0,5 \times 0,8 = 2,600$ [O] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : $12 \times 10 \times 1,7 \times 0,5 + 7 \times 10 \times 1,7 \times 0,5 + 18 \times 1,7 \times 0,5 = 176,800$ [H] čela + základy: $13 \times 0,6 \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 7 \times 0,6 \times 0,5 \times 1,0 \times 2 + 3 \times 0,6 \times 0,5 \times 1 = 12,900$ [I] prahy : $13 \times 2 \times 2 \times 0,3 \times 0,7 + 7 \times 2 \times 2 \times 0,3 \times 0,7 + 3 \times 2 \times 2 \times 0,3 \times 0,7 = 18,060$ [J] dlažba : $13 \times 2 \times 2 \times 3 \times 1,2 \times 0,3 + 7 \times 2 \times 2 \times 3 \times 1,2 \times 0,3 + 3 \times 2 \times 3 \times 1,2 \times 0,3 = 92,880$ [L] zasak. rýha v km 0,80772 : $2 \times 10 \times 0,4 \times 1,0 = 8,000$ [K] základy zábradlí : $7 \times 0,5 \times 0,5 \times 0,8 = 1,400$ [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+O+H+I+J+L+K+M=538,420 [P] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

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**				
27	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů kolem propustků, vtok.objektu a zatrubnění sjezdů : $2*10+6+(13*2+7*2+3)*2=112,000$ [A]	M3	112,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32	M3	110,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozšíření krajnice násypu vozovky v místě př.propustků : 2*2*23*1,2=110,400 [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.)				
29	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 284,460		
			vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN				
			dle PD C.1.2 :				
			rozšíření krajnice v místě př.propustků : 2*2*(23+21)*0,5=88,000 [A]				
			zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : (2*2117,75-12*6-7*6-18-23,7-45,5-36,6-9,5)*0,3=1 196,460 [B]				
			Celkem: A+B=1 284,460 [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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
31	17481	B	ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 32/63 zasak. rýha v km 0,80772 : 2*10*0,4*0,5=4,000 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,000		
30	17481	A	ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	157,590		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 0/32				
			příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy a základy : $7,5 * ((3,25 * 1,35) - (1,5 * 1,35)) + 7,5 * ((3,7 * 1,7) - (1,7 * 1,6)) + 4 * 0,5 * 0,7 * 6 = 52,894$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha a základy : $12 * 10 * 0,5 + 18 * 0,5 + 7 * 10 * 0,5 = 104,000$ [B] základy zábradlí : $7 * 0,1 = 0,700$ [J] Celkem: $A + B + J = 157,594$ [K]				
		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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
32	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	106,240		
			šterkopískový obsyp potrubí (zrno max.20mm) - zhutnit na min.97%PS				
			příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $7,5 * (4 * 0,3) * 2 = 18,000$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha a základy : $12 * 10 * 1,35 * 0,3 + 18 * 1,35 * 0,3 + 7 * 10 * 1,35 * 0,3 = 84,240$ [B] zasak. rýha v km 0,80772 : $2 * 10 * 0,4 * 0,5 = 4,000$ [K] Celkem: $A + B + K = 106,240$ [L]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
33	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.1.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky : $2 \cdot 2117,75 \cdot 2,2 + 100 \cdot 6,5 = 9\,968,100$ [A] příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : $7,5 \cdot 5,5 \cdot 2 = 82,500$ [B] hosp.sjezdy: $(7 \cdot 3,5 + 7 \cdot 4 + 7 \cdot 3,5 + 7 \cdot 4 + 7 \cdot 3 + 7 \cdot 3 + 7 \cdot 3 + 12,5 \cdot 2 + 7 \cdot 3 + 7 \cdot 3 + 7 \cdot 3 + 7 \cdot 3,5) + (7 \cdot 4,5 + 7 \cdot 7,5 + 7 \cdot 6,2 + 7 \cdot 6 + 7 \cdot 6 + 7 \cdot 6 + 7 \cdot 5,6) = 594,100$ [C] Celkem: $A+B+C=10\,644,700$ [D]	M2	10 644,700		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
34	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku	M2	17 034,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě příkopu + kolem propustků : dle PD C.1.2.1 : reprofilace příkopu v prům. 8.5m resp.3m : 2117,75*3+2117,75*5+4*8+60=17 034,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
35	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v místě příkopu + kolem propustků : dle PD C.1.2.1 : reprofilace příkopu v prům. 8.5m resp.3m : 2117,75*3+2117,75*5+4*8+60=17 034,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	17 034,000		
36	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č.18221 : 17034=17 034,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	17 034,000		
1			Zemní práce				
2			Základy				
37	21361	B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 150g/m2 zasak. rýha v km 0,80772 : 2*11*2,5=55,000 [K] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	55,000		
38	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.0/63	M3	1 228,718		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky (předpoklad 30% místo kontaminované zeminy) : $(2*2117,75*1,5*0,50+100*6,5*0,50)*0,30=1050,488$ [E] hosp.sjezdy sanace podloží: $(7*3,5+7*4+7*3,5+7*4+7*3+7*3+7*3+12,5*2+7*3+7*3+7*3+7*3,5)*0,3+(7*4,5+7*7,5+7*6,2+7*6+7*6+7*5,6)*0,3=178,230$ [C] Celkem: E+C=1 228,718 [F] 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				
39	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava zeminy na místě - směsné pojivo cementu a vápna 30/70, min.3% pojiva, bude upřesněno na základě průkazní zkoušky, provádění s ohledem na inž.sítě sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $(2*2117,75*2,0+100*6,5)=9\ 121,000$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	9 121,000		
40	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% cca 4% : $9121,0*4=36\ 484,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	36 484,000		
41	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 nXF3 zatrubnění hosp.sjezdů: čela + základy: $13*0,5*0,5*1,0*2+7*0,5*0,5*1,0*2+3*0,5*0,5*1=10,750$ [I] základy zábradlí : $7*0,5*0,5*0,8=1,400$ [J] bet.základy dzn : $13*0,5*0,5*0,8=2,600$ [O] Celkem: I+J+O=14,750 [P] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	14,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

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 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,				
42	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 XA1 dle C.1.2.6 a 7 : př.propustek km 0,80772: 5*1,2*0,6*2=7,200 [A] př.propustek km 1,48193: 5*1,2*0,6*2=7,200 [B] Celkem: A+B=14,400 [C]	M3	14,400		
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B uvažováno 100kg/m3 : 14,4*0,10=1,440 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
3			Svislé konstrukce				
44	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B čela propustků uvažováno 150kg/m3 : 17,694*0,15=2,654 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,650		
45	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 XF4, XD3	M3	6,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
 Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
 Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle C.1.2.6 a 7 : př.propustek km 0,80772: $(0,8*0,25+0,5*0,25)*5*2=3,250$ [A] př.propustek km 1,48193: $(0,8*0,25+0,5*0,25)*5*2=3,250$ [D] Celkem: A+D=6,500 [E] 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 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				
46	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VČ.KOTEV uvažováno 240kg/m3 : $6,5*0,24=1,560$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	1,560		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
47	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA M25-XF4, vč.doplnění vhodného zdiva vtokový objekt u radaru + dle stavu : $14 \times 0,5 \times 0,5 + 2 = 5,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.	M3	5,500		
48	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 XF2, XD1, čela propustku dle C.1.2.6 a 7 : př.propustek km 0,80772: $(0,55 \times 5 \times 1,75) \times 2 - (0,55 \times 0,785) \times 2 = 8,762$ [A] př.propustek km 1,48193: $(0,55 \times 5 \times 1,85) \times 2 - (0,55 \times 1,13) \times 2 = 8,932$ [F] Celkem: A+F=17,694 [G] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	17,690		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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				
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
49	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 př.propustek km 0,80772: $2*1,5*5*0,15=2,250$ [A] př.propustek km 1,48193: $(0,8*0,25+0,5*0,25)*5*2=3,250$ [D] zatrubnění hosp.sjezdů: $12*10*1,35*0,10+7*10*1,35*0,10+18*1,35*0,10=28,080$ [H] Celkem: A+D+H=33,580 [I]	M3	33,580		
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
50	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25nXF1 příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : dlažba výtoku+vtok : 5*1,5*1,3*2*0,10=1,950 [B] (5*2*2*1,3)*0,10=2,600 [C] zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 13*2*2*3*1,2*0,1+7*2*2*3*1,2*0,1+3*2*3*1,2*0,1=30,960 [L] bet.základy dzn : 15*0,5*0,5*0,8=3,000 [M] Celkem: B+C+L+M=38,510 [N]	M3	38,510		
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

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, - 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				
51	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 šterkopískový podsyp zhutněné na 98% PS příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $12*1,5*0,15+12*1,5*0,15=5,400$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : $12*10*1,7*0,10+7*10*1,7*0,10+18*1,7*0,10=35,360$ [H] základy: $13*0,1*0,5*1,0*2+7*0,1*0,5*1,0*2+3*0,1*0,5*1=2,150$ [I] zasak. rýha v km 0,80772 : $2*10*0,4*1,0=8,000$ [K] Celkem: $A+H+I+K=50,910$ [L] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	50,910		
52	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2, podkladní pražce příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : $2*6*0,2*0,15*0,70=0,252$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů : $13*0,15*0,10*0,60*4+7*0,15*0,10*0,60*4=0,720$ [B] Celkem: $A+B=0,972$ [C] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,	M3	0,970		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
53	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4 příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : dlažba výtok+vtok : (5*1,5*1,3*2)*0,20=3,900 [B] (5*2*2*1,3)*0,20=5,200 [C] zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 13*2*2*3*1,2*0,2+7*2*2*3*1,2*0,2+3*2*3*1,2*0,2=61,920 [L] Celkem: B+C+L=71,020 [M]	M3	71,020		
		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 vykĺínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
54	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh beton C25/30 XA1	M3	22,260		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : prahy - propustku výtok+vtok: 2*5*0,3*0,7+2*5*0,3*0,7=4,200 [D] zatrubnění hosp.sjezdů: prahy : 13*2*2*0,3*0,7+7*2*2*0,3*0,7+3*2*0,3*0,7=18,060 [J] Celkem: D+J=22,260 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
55	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 vč.promíchání s R-materiálem	M3	1 686,723		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.1.2 : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $2*2117,75*2,0*0,22+100*6,5*0,22=2\,006,620$ [A] příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $12*4,5*0,22+12*5,2*0,22=25,608$ [B] R-materiál ze stavby : -345,505= - 345,505 [C] Celkem: A+B+C=1 686,723 [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				
56	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU materiál kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 ze stávajících konstrukčních asf.vrstev do nestmelených vrstev komunikace vč.vytřídění a promíchání s ŠD $(13922*0,04)-(817,75*6,5*0,04)+6,2*5*0,04=345,505$ [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	345,505		
57	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění a popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem dle PD C.1.2 : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $2*2117,75*1,2+100*6,5=5\,732,600$ [A] příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : rýhy : $12*6,2+12*6,9=157,200$ [B] Celkem: A+B=5 889,800 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	5 889,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
58	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem - asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofílce, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $13922 \cdot 1,08 = 15\,035,760$ [A]	M2	15 035,760		
		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				
59	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 dle PD C.1.2 : rozšíření krajnice v místě př.propustků : $2 \cdot 2 \cdot (23+21) \cdot 0,75 = 132,000$ [A] nezp. krajnice hl.trasy vč.svodidel: $(2 \cdot 2117,75 - 12 \cdot 6 - 7 \cdot 6 - 18 - 23,7 - 45,5 - 36,6 - 9,5 + 4 \cdot 4) \cdot 0,75 = 3\,003,150$ [B] nezp.krajnice sjezdů : $(2 \cdot 3,5 + 2 \cdot 4 + 2 \cdot 3,5 + 2 \cdot 4 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 3,5) \cdot 0,5 + (2 \cdot 4,5 + 2 \cdot 7,5 + 2 \cdot 6,2 + 2 \cdot 6 + 2 \cdot 6 + 2 \cdot 5,6) \cdot 0,5 = 83,300$ [C] Celkem: $A+B+C = 3\,218,450$ [D]	M2	3 218,450		
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 13922*1,08=15 035,760 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	15 035,760		
61	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : 13922*1,03+6,2*2,5=14 355,160 [A] 13922*1,02+6,2*5=14 231,440 [I] Celkem: A+I=28 586,600 [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	M2	28 586,600		
62	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 13922*1,08=15 035,760 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	15 035,760		
63	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm	M2	13 953,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celoplošný kryt dle diagnostiky : $13922 + 6,2 \cdot 5 = 13\,953,000$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
64	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : $13922 \cdot 1,02 + 6,2 \cdot 2,5 = 14\,215,940$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14 215,940		
65	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm celoplošný kryt dle diagnostiky : $13922 \cdot 1,03 = 14\,339,660$ [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	14 339,660		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

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.				
5		Komunikace					
7		Přidružená stavební výroba					
66	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) řimsy př.prop. : 2*1,55*6+2*1,55*6=37,200 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	37,200		
7		Přidružená stavební výroba					
8		Potrubí					
67	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ vč.zprůtočnění ul.vpusti mříž ul.vp. u radaru : 1=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).	KUS	1,000		
68	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE XF3 příčné propustky km 0,80772 a 1,48193 : 1,35*1,3*7,5-0,785*7,5=7,275 [A] 1,60*1,70*7,5-1,13*7,5=11,925 [I] zatrubnění hosp.sjezdů: 12*10*0,3+7*10*0,3+18*0,3=62,400 [H] Celkem: A+I+H=81,600 [J] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	81,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
69	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové trubkové dvoumadlové z trubek prům.60,3/2,9mm vč. pomocného materiálu, výška nad terénem 1,1m vč.povrchové úpravy, RAL 5002 vtokový objekt u vjezdu k radaru : 13,5=13,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	13,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
70	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku příčné propustky : $2*4+2*4=16,000$ [B] vtokový objekt u vjezdu k radaru : $13,5=13,500$ [A] Celkem: $B+A=29,500$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	29,500		
71	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč.dlouhých náběhů - 8,8m a.8,55m dle C.1.2.6 a 7 : u příčných propustků : $2*2*(21,3+20,05)=165,400$ [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	165,400		
72	9117C1	A	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle C.1.2.6 a 7 : u příčných propustků : $2*4+2*4=16,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, 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	M	16,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
73	9117C1	B	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ukončující díl ZS + svodnice a sloupky $2*(2+2)+2*(2+2)=16,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, 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	16,000		
74	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kulaté Z11g $rozjezdy : 6*2=12,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	12,000		
75	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé $(2*2117,75-12*6-7*6-18-23,7-45,5-36,6-9,5)/50=79,764 : 80=80,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	80,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivita, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
76	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku předpoklad : 60=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	60,000		
77	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P4 : 1=1,000 [A] B21a,b : 1+1=2,000 [C] Celkem: A+C=3,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000		
78	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + IS21b: 8+1=9,000 [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	9,000		
79	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + IS2 1b: 8+1=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000		
80	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby + IS2 1b: 8+1+1=10,000 [A] P4 : 1=1,000 [B] B21a,b : 1+1=2,000 [C] Celkem: A+B+C=13,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
81	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby: 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
82	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : (2118+2118-22-42-37-12,2)*0,25=1 030,700 [F] V1a : 171*0,125=21,375 [A] V2b (1,5/1,5/0,25)+V9b : (22+42+37+12,2)*0,5*0,25+2*4*2,0=30,150 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (22+163+100)*0,3*0,125=10,688 [H] V2a (3/6/0,125) : (1202+446)*0,5*0,125=103,000 [I] Celkem: F+A+G+H+I=1 195,913 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 195,920		
83	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení	M2	1 195,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 : (2118+2118-22-42-37-12,2)*0,25=1 030,700 [F] V1a : 171*0,125=21,375 [A] V2b (1,5/1,5/0,25)+V9b : (22+42+37+12,2)*0,5*0,25+2*4*2,0=30,150 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (22+163+100)*0,3*0,125=10,688 [H] V2a (3/6/0,125) : (1202+446)*0,5*0,125=103,000 [I] Celkem: F+A+G+H+I=1 195,913 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
84	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA do bet.lože C20/25nXF3, 80/500/250, bílá u sjezdu k radaru : (6+17+4)*0,25=6,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	6,750		
85	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku u sjezdu k radaru : (6+17+4)*0,25=6,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	6,750		
86	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do bet.lože C20/25 n XF3, u sjezdu k radaru : 6+4+2+5=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	17,000		
87	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			do betonu C20/25nXF3				
			dle potřeby u vjezdu k radaru: 2*4=8,000 [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.				
88	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD zatrubnění hosp.sjezdů: 12*11+7*11+19=228,000 [H] 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	228,000		
89	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD dle C.1.2.6 : př.propustek km 0,80772: 8,6=8,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,600		
90	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD dle C.1.2.7 : př.propustek km 1,48193: 8,6=8,600 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)	M	8,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
91	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM dle PD C.1.2.8 - schema zatrubnění hosp.sjezdů: 12*2+7*2+2+3=43,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	43,000		
92	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : 23,7+10+45,5+23,6+36,6+25,6+9,5+5,7=180,200 [C] napojení na zú : 6,2=6,200 [B] středová spára dle způsobu provádění : 2117,75=2 117,750 [D] Celkem: C+B+D=2 304,150 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	2 304,150		
93	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM RS CA : 15035,76=15 035,760 [A] napojení na stáv.stav : (6,2*5+6,2*2,5)=46,500 [F] Celkem: A+F=15 082,260 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	15 082,260		
94	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	36,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čela zatrubnění : $(13+7+3)*0,8*2=36,800$ [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
95	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	38,880		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle C.1.2.6 a 7 :				
			př.propustek km 0,80772, čela + základy: $2*4,5*0,8*2,8=20,160$ [A]				
			př.propustek km 1,48193, čela + základy: $2*4,5*0,8*2,6=18,720$ [B]				
			Celkem: A+B=38,880 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
96	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	246,000		
			vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle C.1.2.7 :				
			př.propustek km 1,48193: $2*9=18,000$ [B]				
			zatrubnění hosp.sjezdů:				
			$12*11+7*11+19=228,000$ [H]				
			Celkem: B+H=246,000 [I]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - hlavní aktivity, r. 2021

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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
97	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku dle C.1.2.6 : př.propustek km 0,80772: 9=9,000 [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	9,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 178,23*2,0=356,460 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	356,460		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam 6,75*2,5=16,875 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,880		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO šterk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.1.2 : hosp.sjezdy nová kce: (7*3,5+7*4+7*3,5+7*4+7*3+7*3+7*3+12,5*2+7*3+7*3+7*3+7*3,5)*0,3+(7*4,5+7*7,5+7*6,2+7*6+7*6+7*6+7*5,6)*0,3=178,230 [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	178,230		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku plochy hospod.sjezdů s živičným povrchem : 15*3*0,15=6,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	6,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

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).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu rozjezdy asf. : (62,7+207+100+23)*0,10=39,270 [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	39,270		
6	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy : 12*6+7*6+18,0=132,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	132,000		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
7	56212		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 100MM SC 1,5/2,0 hosp.sjezdy : (7*3,5+7*4+7*3,5+7*4+7*3+7*3+7*3+12,5*2+7*3+7*3+7*3+7*3,5)+(7*4,5+7*7,5+7*6,2+7*6+7*6+7*5,6)=594,100 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže	M2	594,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
8	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.1.2 : hosp.sjezdy : (7*3,5+7*4+7*3,5+7*4+7*3+7*3+12,5*2+7*3+7*3+7*3+7*3,5)*0,15+(7*4,5+7*7,5+7*6,2+7*6+7*6+7*5,6)*0,15=89,115 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	89,120		
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 rozjezdy asf. : (62,7+207+100+23)*2=785,400 [H] hosp.sjezdy: (6*3,5+6*4+6*3,5+6*4+6*3+6*3+6*3+11,5*2+6*3+6*3+6*3+6*3,5)*1,03+(6*4,5+6*7,5+6*6,2+6*6+6*6+6*5,6)*1,03=526,124 [G] hosp.sjezdy : (7*3,5+7*4+7*3,5+7*4+7*3+7*3+12,5*2+7*3+7*3+7*3+7*3,5)+(7*4,5+7*7,5+7*6,2+7*6+7*6+7*5,6)=594,100 [C] Celkem: H+G+C=1 905,624 [I] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 905,620		
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm rozjezdy asf. : (62,7+207+100+23)=392,700 [C] hosp.sjezdy: (6*3,5+6*4+6*3,5+6*4+6*3+6*3+6*3+11,5*2+6*3+6*3+6*3+6*3,5)+(6*4,5+6*7,5+6*6,2+6*6+6*6+6*5,6)=510,800 [G] Celkem: C+G=903,500 [H]	M2	903,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S nemodifikovaný vyrovnávka v napojení sjezdů : rozjezdy asf. : (62,7+207+100+23)*0,06=23,562 [C]	M3	23,560		
			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.				
12	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm rozjezdy asf. : (62,7+207+100+23)=392,700 [C]	M2	392,700		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm hosp.sjezdy: (6*3,5+6*4+6*3,5+6*4+6*3+6*3+6*3+11,5*2+6*3+6*3+6*3+6*3,5)*1,03+(6*4,5+6*7,5+6*6,2+6*6+6*6+6*5,6)*1,03=526,124 [G] 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	526,120		
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy : 12*6+7*6+18,0=132,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	132,000		
15	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM rozjezdy asf. :392,7=392,700 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	392,700		
9			Ostatní konstrukce a práce				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 101.1 Úsek 1 : km 0,000 - 2,117 75 - vedlejší aktivity, r. 2021

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

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)**Objekt:** SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020**Rozpočet:** SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** VDI projekt s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:****Cena celková:****DPH:****Cena s daní:****Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:****Náklad na měrnou jednotku:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina sejmutí drnu : 1925,9*0,1*1,8=346,662 [L] krajnice: 192,75*0,15*1,8=52,043 [K] odkopávky : 2579,369*1,8=4 642,864 [D] reprofilace příkopu: 257*0,5*1,8=231,300 [E] zprůtočnění potrubí, šachet: (16*1,0+100*0,6)*1,8=136,800 [H] rýhy : 1008,275*1,8=1 814,895 [M] šachty : 121,5*1,8=218,700 [N] Celkem: L+K+D+E+H+M+N=7 443,264 [O]	T	7 443,264		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty beton : 84,2*2,4=202,080 [F] obruby+k10 : 746,85*0,25*0,15*2,4+258*0,16*0,20*2,6+88,6*0,1*0,1*2,6=90,986 [G] zatrubnění sjezdu : 11*1,6*2,6=45,760 [H] vod.pr. : 297,25*0,10*2,4=71,340 [I] dzn sl.: 6*0,08=0,480 [J] Celkem: F+G+H+I+J=410,646 [K]	T	410,646		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.B : 871,703*1,8=1 569,065 [A]	T	1 569,065		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminovaná zemina z aktivní zóny	T	313,814		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odkopávky dle pol.12273.D : 174,341*1,8=313,814 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	5 298,436		
			kontaminované kamenivo z koe				
			kamenivo dle pol.11332.A tl.0,15m : (1151,661)*1,8=2 072,990 [A]				
			kamenivo dle pol.11332.B : (1697,603)*1,9=3 225,446 [B]				
			Celkem: A+B=5 298,436 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	40,000		
			vč.odvozu na skládku a likvidace				
			podél trasy v příkopech nálety : 20*2=40,000 [A]				
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm				
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost				
			spálení na hromadách nebo štěpkování				
7	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	1 925,900		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD B.2.2 :				
			reprofilace příkopu v prům. š. 4m : (99+17+122)*4+19*4=1 028,000 [A]				
			za obrubou nebo hranou vozovky v š.1m :				
			vlevo : (6,5+15,3+15,6+11+10+10+12+12,1+28,5+7,5+18,8+13,6+12+12,2+34,8+28,5+37+16,4+19+6,5+11,3+4,7+14+24,5+10,5+56+11+9+33)*1=501,300 [B]				
			vpravo : (13,5+26+11+13+14+21+12+19,5+14+12,5+14,5+15,7+17,5+9,6+10,5+20,5+26,6+41,3+26+15,1+15,2+27,6)*1=396,600 [C]				
			Celkem: A+B+C=1 925,900 [D]				
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaná vrstva kce kamenivo zrno 60-200mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.2 : hlavní trasa : 887,6*8,65*0,22=1 689,103 [E] rýhy zatrubnění : (1,7*10*0,5)=8,500 [C] Celkem: E+C=1 697,603 [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	1 697,603		
8	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaný štěrk, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení sutí v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena, přebytek bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu dle PD B.2.2 : hlavní trasa : 887,6*8,65*0,06=460,664 [E] hlavní trasa : 887,6*8,65*0,15=1 151,661 [F] Celkem: E+F=1 612,325 [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	1 612,325		
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	746,850		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD B.2.2 : vpravo cca km 2,240-2,483 : 243=243,000 [A] vlevo cca km 2,11775-2,483 : 365,25=365,250 [B] před hospodou a dále : 88,6+50=138,600 [C] Celkem: A+B+C=746,850 [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).				
11	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.2 : vpravo cca km 2,483 - 2,741: 258=258,000 [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	258,000		
12	11355		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu dle PD B.2.2 : před hospodou : 88,6=88,600 [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	88,600		
13	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T3 a ZAS-T4, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena celoplošné frézování dle diagnostiky : 762,2*7,0*0,06+125,4*7,5*0,06=376,554 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	376,554		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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).				
14	11372	C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad), zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení sutí, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena celoplošné frézování dle diagnostiky : $762,2*7,0*0,05+125,4*7,5*0,05=313,795$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	313,795		
15	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : $6,5+5,4+10,2+12,5+13,4+13,4+69,5=130,900$ [C] napojení na zú : $6,5=6,500$ [B] středová spára dle způsobu provádění : $887,6=887,600$ [D] Celkem: $C+B+D=1\,025,000$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	1 025,000		
16	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.2.2 : sanace podloží : sanace vozovky (předpoklad 25% ostatní odpad): $(633,25*8*0,5+254,35*7,5*0,5)*0,25=871,703$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	871,703		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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	12273	C	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.2.2 : sanace podloží : sanace vozovky (předpoklad 70%) : $(633,25 \cdot 8 \cdot 0,5 + 254,35 \cdot 7,5 \cdot 0,5) \cdot 0,70 = 2\,440,769$ [D] rozjezdy : $(25,1 + 20,1 + 23,1 + 40) \cdot 0,5 = 54,150$ [E] hosp.sjezd sanace podloží: $(7 \cdot 3,5) \cdot 0,3 = 7,350$ [C] zemní krajnice v místě nezpevněné krajnice : podél příkopu : $(99 + 17 + 122) \cdot 0,3 + 19 \cdot 0,3 = 77,100$ [A] Celkem: $D + E + C + A = 2\,579,369$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	2 579,369		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odvedení 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**				
16	12273	D	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.2.2 : sanace podloží : sanace vozovky (předpoklad 5% nebezpečný odpad): $(633,25*8*0,5+254,35*7,5*0,5)*0,05=174,341$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	174,341		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
18	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.2 : podél příkopu : $(99+17+122)*0,75+19*0,75=192,750$ [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)	M2	192,750		
19	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M	257,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD B.2.2 : podél příkopu : (99+17+122)+19=257,000 [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)				
20	12970		REPROFILACE KANALIZAČNÍCH ŠACHET vč. naložení, odvozu a uložení na skládku šachty kanalizace - předpoklad: 16=16,000 [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	16,000		
21	129957		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku stávající kanalizace : 100=100,000 [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)	M	100,000		
22	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení	M3	1 008,280		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélná drenáž : vlevo km 2,11775-2,73775 a km 2,81650-2,98220 : $(620+165,7)*0,5*1,0=392,850$ [M] vpravo km 2,243-2,88270 : $639,7*0,5*1,0=319,850$ [N] přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: $36*3*1,0*1,5+60*1,0*1,5=252,000$ [O] přípojka lapače splavenin : $13*1,0*1,5=19,500$ [P] zatrubnění hosp.sjezd: rýha : $10*1,7*0,5=8,500$ [H] čela + základy: $0,6*0,5*1,0*2=0,600$ [I] prahy : $2*2*0,3*0,7=0,840$ [J] dlažba : $2*2*3*1,2*0,3=4,320$ [L] Lapač splavenin - objekt + dlažba a prahy: $2*2*1,5+2*2,5*0,30+2,10*0,25*0,60=7,815$ [Q] bet.základy dzn : $10*0,5*0,5*0,8=2,000$ [R] Celkem: M+N+O+P+H+I+J+L+Q+R=1 008,275 [S] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení uliční vpusti v trase : $36 \times 1,5 \times 1,5 \times 1,5 = 121,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	121,500		
24	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů u vtok.objektu a zatrubnění sjezdů : $5 + 2 \times 2 = 9,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	9,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN	M3	77,100		
		Technická specifikace:	dle PD B.2.2 : v místě nezpevněné krajnice : podél příkopu : $(99+17+122)*0,3+19*0,3=77,100$ [A] 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
27	17481	B	ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ lom.drť zasypaný potrubím (zrno max.22mm) - zhutnit na min.97%PS přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 36*3*1,0*0,20+60*1,0*0,20=33,600 [O] přípojka lapače splavenin : 13*1,0*0,20=2,600 [P] Celkem: O+P=36,200 [Q] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	36,200		
26	17481	A	ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32	M3	212,950		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubnění hosp.sjezdu: rýha a základy : 10*0,5=5,000 [B] přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 36*3*1,0*0,95+60*1,0*0,95=159,600 [O] přípojka lapače splavenin : 13*1,0*0,95=12,350 [P] ul.vpusti : 36*1,0=36,000 [Q] Celkem: B+O+P+Q=212,950 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drť 8/16 podélná drenáž : vlevo km 2,11775-2,73775 a km 2,81650-2,98220 : (620+165,7)*0,43=337,851 [M] vpravo km 2,243-2,88270 : 639,7*0,43=275,071 [N] Celkem: M+N=612,922 [O] 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	612,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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 stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
28	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopískový obsyp potrubí (zrno max.8mm) - zhutnit na min.97%PS zatrubnění hosp.sjezdu: rýha a základy : 10*1,35*0,3=4,050 [B] přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 36*3*1,0*0,25-36*3*0,05+60*1,0*0,25-60*0,05=33,600 [Q] přípojka lapače splavenin : 13*1,0*0,95-13*0,09=11,180 [P] Celkem: B+Q+P=48,830 [R]	M3	48,830		
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.2.2 : sanace podloží : sanace vozovky - parapláň + pláň : $(633,25*8+254,35*7,5)*2=13\,947,250$ [D] rozjezdy : $(25,1+20,1+23,1+40)=108,300$ [E] hosp.sjezdy: $(7*3,5)=24,500$ [C] nezp.vjezdy úprava v š.1,0m: vlevo : $(4,8+4,2+5+6+6+6+6+6+4,5+8,6+5+4+3)*1,0=75,100$ [F] vpravo : $(6+5,2+4+10+5+4+2+4+4,5+4,5+5,5+7+4+6,7+6+14,5)*1,0=92,900$ [G] plochy vjezdů s živичným povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : $(4,0+4,0)*1,0=8,000$ [A] plochy vjezdů s živичným povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : $(4,4+3,7+5,8+4,8+6+69,5)*1,0=94,200$ [H] vpravo : $(4+5+7,1+5,1+19)*1,0=40,200$ [B] Celkem: D+E+C+F+G+A+H+B=14 390,450 [I]	M2	14 390,450		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
31	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku	M2	1 925,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			reprofilace příkopu v prům. š. 4m : $(99+17+122)*4+19*4=1\,028,000$ [A] za obrubou nebo hranou vozovky v š.1m : vlevo : $(6,5+15,3+15,6+11+10+10+12+12,1+28,5+7,5+18,8+13,6+12+12,2+34,8+28,5+37+16,4+19+6,5+11,3+4,7+14+24,5+10,5+56+11+9+33)*1=501,300$ [B] vpravo : $(13,5+26+11+13+14+21+12+19,5+14+12,5+14,5+15,7+17,5+9,6+10,5+20,5+26,6+41,3+26+15,1+15,2+27,6)*1=396,600$ [C] Celkem: $A+B+C=1\,925,900$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 925,900		
			reprofilace příkopu v prům. š. 4m : $(99+17+122)*4+19*4=1\,028,000$ [A] za obrubou nebo hranou vozovky v š.1m : vlevo : $(6,5+15,3+15,6+11+10+10+12+12,1+28,5+7,5+18,8+13,6+12+12,2+34,8+28,5+37+16,4+19+6,5+11,3+4,7+14+24,5+10,5+56+11+9+33)*1=501,300$ [B] vpravo : $(13,5+26+11+13+14+21+12+19,5+14+12,5+14,5+15,7+17,5+9,6+10,5+20,5+26,6+41,3+26+15,1+15,2+27,6)*1=396,600$ [C] Celkem: $A+B+C=1\,925,900$ [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
33	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 925,900		
			dle pol.č.18221 : $1925,9=1\,925,900$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				
2			Základy				
35	21361	B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	4 988,900		
			vlastnosti filtrační a separační min 150g/m2 podélná drenáž : vlevo km 2,11775-2,73775 a km 2,81650-2,98220 : $(620+165,7)*3,5=2\,749,950$ [M] vpravo km 2,243-2,88270 : $639,7*3,5=2\,238,950$ [N] Celkem: $M+N=4\,988,900$ [O] Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
34	21361	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 500g/m2, min.40kN/m dle PD C.2.2 : sanace podloží : sanace vozovky : 633,25*9+254,35*8,5=7 861,225 [D] rozjezdy : (25,1+20,1+23,1+40)*1,2=129,960 [E] Celkem: D+E=7 991,185 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	7 991,190		
36	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.0/63 dle PD C.2.2 : sanace podloží : sanace vozovky : 633,25*8*0,5+254,35*7,5*0,5=3 486,813 [D] rozjezdy : (25,1+20,1+23,1+40)*0,5=54,150 [E] hosp.sjezd sanace podloží: (7*3,5)*0,3=7,350 [C] Celkem: D+E+C=3 548,313 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3 548,310		
37	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 nXF3 zatrubnění hosp.sjezdu: čela + základy: 0,5*0,5*1,0*2=0,500 [I] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	0,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				
4			Vodorovné konstrukce				
38	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 podklad pod ul.vpusti : 36*1,5*1,5*0,10=8,100 [I] zatrubnění hosp.sjezdu: 10*1,35*0,10=1,350 [H] Celkem: I+H=9,450 [J] Technická specifikace:	M3	9,450		
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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				
39	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25nXF1 dlažba vtok lapač splavenin : 2,1*2*1,2*0,1=0,504 [M] zatrubnění hosp.sjezd: dlažba : 2*2*3*1,2*0,1=1,440 [L] bet.základy dzn : 10*0,5*0,5*0,8=2,000 [N] Celkem: M+L+N=3,944 [O]	M3	3,940		
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp zhutněné na 98% PS podélná drenáž : vlevo km 2,11775-2,73775 a km 2,81650-2,98220 : (620+165,7)*0,5*0,10=39,285 [M] vpravo km 2,243-2,88270 : 639,7*0,5*0,10=31,985 [N] přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 36*3*1,0*0,10+60*1,0*0,10=16,800 [O] přípojka lapače splavenin : 13*1,0*0,10=1,300 [P] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : 10*1,7*0,10=1,700 [H] základy: 0,1*0,5*1,0*2=0,100 [I] Celkem: M+N+O+P+H+I=91,170 [Q] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	91,180		
41	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2, podkladní pražce zatrubnění hosp.sjezdů : 0,15*0,10*0,60*4=0,036 [B] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,	M3	0,040		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4 dlažba vtok lapač splavenin : 2,1*2*1,2*0,15=0,756 [M] zatrubnění hosp.sjezd: dlažba : 2*2*3*1,2*0,20=2,880 [L] Celkem: M+L=3,636 [N]	M3	3,640		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
43	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh beton C25/30 XA1	M3	1,160		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lapač splavenin - prahy: 2,10*0,25*0,60=0,315 [Q] zatrubnění hosp.sjezdů: prahy : 2*2*0,3*0,7=0,840 [J] Celkem: Q+J=1,155 [R] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
44	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/63 dle PD C.2.2 : sanace vozovky ŠD v tl.220mm : 633,25*8,8*0,220+254,35*8,3*0,220=1 690,415 [G] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	1 690,415		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
45	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění a popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem dle PD C.2.2 : recyklovaná vrstva : 633,25*8,8+254,35*8,3=7 683,705 [G] 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	7 683,705		
46	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem - asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofilace, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : dle PD C.2.2 : 633,25*8,8+254,35*8,3=7 683,705 [G] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 683,705		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 podél příkopu : $(99+17+122)*0,75+19*0,75=192,750$ [A] nezp.krajnice sjezdu : $(2*3,5)*0,5=3,500$ [C] Celkem: $A+C=196,250$ [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	M2	196,250		
48	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : dle PD C.2.2 : $633,25*8,8+254,35*8,3=7\,683,705$ [G] 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	7 683,705		
49	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : $(254,38*7+125,47*7,6+100,01*6,5+158,86*7+120*6,5+128,88*7)=6\,178,477$ [A] $(254,38*7+125,47*7,65+100,01*6,5+158,86*7+120*6,5+128,88*7)=6\,184,751$ [L] Celkem: $A+L=12\,363,228$ [M] 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	12 363,230		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : dle PD C.2.2 : 633,25*8,8+254,35*8,3=7 683,705 [G] 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	7 683,705		
51	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm celoplošný kryt dle diagnostiky : (254,38*7+125,47*7,5+100,01*6,5+158,86*7+120*6,5+128,88*7)=6 165,930 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 165,930		
52	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : (254,38*7+125,47*7,65+100,01*6,5+158,86*7+120*6,5+128,88*7)=6 184,751 [L] 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	6 184,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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.				
53	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm celoplošný kryt dle diagnostiky : (254,38*7+125,47*7,7+100,01*6,5+158,86*7+120*6,5+128,88*7)=6 191,024 [L] 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	6 191,024		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
54	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PP DN150 SN12(16) přípojky ul.vpustí : 3+22,5+8+3+1,5+1,5+2+1,5+1+3=47,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	47,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
55	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN250 SN12(16) přípojka lapače splavenin : 13=13,000 [P]	M	13,000		
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
56	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH flexibilní PVC DN160 SN8 podélná drenáž : vlevo km 2,11775-2,73775 a km 2,81650-2,98220 : (620+165,7)=785,700 [M] vpravo km 2,243-2,88270 : 639,7=639,700 [N] Celkem: M+N=1 425,400 [O]	M	1 425,400		
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
57	894357		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 500MM rekonstrukce stávajících šachet, vč.vyrovnávacího prstence, poklopu a rámu pro D400 šachty : 8=8,000 [A]	KUS	8,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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. (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. 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
59	89712	B	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 vč.rámu a chodníkové litinové mříže se zámkem, pro D400, s kalovým prostorem + bahenní koš, vyrovnávací prstenec 390/60, skruž horní 450/570, skruž se sifonem DN200 450/570, skruž středová 450/295, dno s kalovou prohlubní 450/300 uliční vpusti chodníkové : 3+4=7,000 [A]	KUS	7,000		
			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				
58	89712	A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 vč.rámu a výklopné litinové mříže se zámkem, pro D400, s kalovým prostorem + bahenní koš, vyrovnávací prstenec 390/60, skruž horní 450/570, skruž se sifonem DN200 450/570, skruž středová 450/295, dno s kalovou prohlubní 450/300 uliční vpusti : 29=29,000 [A]	KUS	29,000		
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 33+3=36,000 [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	36,000		
61	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ předpoklad povrchové znaky : 30+30=60,000 [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	60,000		
62	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE beton C20/25nXF3 zatrubněný sjezd : (7,9)*0,3=2,370 [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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	2,370		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

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				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
63	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé (99+17+122)/50=4,760 : 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	5,000		
64	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku předpoklad : 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	4,000		
65	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P4 : 1=1,000 [A] P2 : 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000		
66	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby + IS16d+P2: 6+1+1=8,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
67	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby + IS16d+P2: 6+1+1=8,000 [A]	KUS	8,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
68	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby + IS16d+P2: 6+1+1=8,000 [A] P4, P2 : 1+1=2,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C]	KUS	10,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
69	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 6=6,000 [A]	KUS	6,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
70	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	226,170		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VDZ v barvě V4 : $(125,4+122,7+265)*0,25=128,275$ [F] V1a : $(49,2+124)*0,125=21,650$ [A] V2b $(1,5/1,5/0,25) + V9a : (16+16+19+17+20,8+16,4)*0,5*0,25+6*2,0=25,150$ [G] V2b $(3/1,5/0,125) : (46,4+121,2+58,3+25+50)*0,3*0,125=11,284$ [H] V2a $(3/6/0,125) : (91,4+127,2+122,3+104)*0,5*0,125=27,806$ [I] V11a : $12=12,000$ [J] Celkem: $F+A+G+H+I+J=226,165$ [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
71	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení V4 : $(125,4+122,7+265)*0,25=128,275$ [F] V1a : $(49,2+124)*0,125=21,650$ [A] V2b $(1,5/1,5/0,25) + V9a : (16+16+19+17+20,8+16,4)*0,5*0,25+6*2,0=25,150$ [G] V2b $(3/1,5/0,125) : (46,4+121,2+58,3+25+50)*0,3*0,125=11,284$ [H] V2a $(3/6/0,125) : (91,4+127,2+122,3+104)*0,5*0,125=27,806$ [I] V11a : $12=12,000$ [J] Celkem: $F+A+G+H+I+J=226,165$ [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	226,170		
72	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA do bet.lože C20/25nXF3, 80/500/250, bílá dle PD B.2.2 : podél obrub vlevo : $(105,5+236,5+234,5)*0,5+163,5*0,25=329,125$ [A] vpravo : $(69+320,5)*0,5+(70+114,5)*0,25=240,875$ [B] Celkem: $A+B=570,000$ [C]	M2	570,010		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože							
73	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku v průtahu obcí : $(105,7+236,8)*0,5+252*0,5=297,250$ [A]	M2	297,250		
Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku							
76	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník náběhový L a P, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.2 : obruba vlevo : $28*1+26*1+4*1+3*1=61,000$ [A] obruba vpravo : $19*1+18*1=37,000$ [B] Celkem: A+B=98,000 [C]	M	98,000		
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
74	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/25/100, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.2 : obruba vlevo : $368,2+97,3=465,500$ [A] obruba vpravo : $280,2=280,200$ [B] Celkem: A+B=745,700 [C]	M	745,700		
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
75	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	290,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			15/15/100, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.2 : obruba vlevo : 191+14=205,000 [A] obruba vpravo :85,5=85,500 [B] Celkem: A+B=290,500 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH K10 do bet.lože z C20/25nXF3 2xk10 podél plochy na kú : 2*69,5=139,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	139,000		
78	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH do betonu C20/25nXF3 dle potřeby : 50=50,000 [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	50,000		
79	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD zatrubnění hosp.sjezdu: 11=11,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
80	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM dle PD C.1.2.8 - schema zatrubnění hosp.sjezdu: 2=2,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	2,000		
81	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : 6,5+5,4+10,2+12,5+13,4+13,4+69,5=130,900 [C] napojení na zú : 6,5=6,500 [B] středová spára dle způsobu provádění : 887,6=887,600 [D] Celkem: C+B+D=1 025,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	1 025,000		
82	93641		LAPAČ SPLAVENIN z betonu C25/30 XF3 vč. 2lks dren. trubky pvc DN100 dle PD : 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000		
83	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK mříž vč.rámu, vč. nátěru RAL 5002	KG	58,860		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD : 58,86=58,860 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
84	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku čela zatrubnění : 2*0,8*2=3,200 [C] uliční vpusti + přípojky+dle potřeby: (5+28)*2,0+15=81,000 [D] Celkem: C+D=84,200 [E]	M3	84,200		
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
85	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubněný hosp.sjezd: 11=11,000 [H] 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	11,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty 92,01*2,0+22,75*2,0+0,8*2,4=231,440 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	231,440		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam 13,44*2,5=33,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,600		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku plochy vjezdů s betonovým povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : (4,0+4,0)*1,0*0,10=0,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,800		
4	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	92,010		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD B.2.2 : hosp.sjezd nová kce: (7*3,5)*0,3=7,350 [D] nezp.vjezdy úprava v š.1,0m: vlevo : (4,8+4,2+5+6+6+6+6+6+4,5+8,6+5+4+3)*1,0*0,20=15,020 [F] vpravo : (6+5,2+4+10+5+4+2+4+4,5+4,5+5,5+7+4+6,7+6+14,5)*1,0*0,20=18,580 [G] rozjezdy asf. nová kce : (25,1+20,1+23,1+40)*0,34=36,822 [H] plochy vjezdů s betonovým povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : (4,0+4,0)*1,0*0,10=0,800 [A] plochy vjezdů s živичným povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : (4,4+3,7+5,8+4,8+6+69,5)*1,0*0,10=9,420 [K] vpravo : (4+5+7,1+5,1+19)*1,0*0,10=4,020 [B] Celkem: D+F+G+H+A+K+B=92,012 [L] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vrstva kce kamenivo zrno 60-200mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.2 : rozjezdy asf. nová kce : (25,1+20,1+23,1+40)*0,12=12,996 [G] sanace podloží : rozjezdy asf. nová kce : (25,1+20,1+23,1+40)*0,09=9,747 [C] Celkem: G+C=22,743 [H] 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	22,750		
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	13,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy vjezdů s živičným povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : $(4,4+3,7+5,8+4,8+6+69,5)*1,0*0,10=9,420$ [A] vpravo : $(4+5+7,1+5,1+19)*1,0*0,10=4,020$ [B] Celkem: $A+B=13,440$ [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).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu rozjezdy asf. nová kce : $(25,1+20,1+23,1+40)*0,10=10,830$ [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	10,830		
8	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : zatrubněný sjezd : $6=6,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	6,000		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
9	561121		PODKLADNÍ BETON TR. I TL. DO 100MM SC C20/25 plochy vjezdů s betonovým povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : $(4,0+4,0)*1,0=8,000$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
10	56212		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 100MM SC 1,5/2,0 hosp.sjezd : (7*3,5)=24,500 [A] Technická specifikace:	M2	24,500		
			- 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				
12	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.2.2 : rozjezdy ŠD v tl.150 mm: (25,1+20,1+23,1+40)*0,15=16,245 [E] hosp.sjezd : (7*3,5)*0,15=3,675 [C] Celkem: E+C=19,920 [F] Technická specifikace:	M3	19,930		
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/32 dle PD C.2.2 : rozjezdy ŠD v tl.200mm: $(25,1+20,1+23,1+40)*0,200=21,660$ [E] vyrovnaní pláně výškového napojení sjezdů : plochy vjezdů s betonovým povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : $(4,0+4,0)*1,0*0,10=0,800$ [A] nezp.vjezdy úprava v š.1,0m: vlevo : $(4,8+4,2+5+6+6+6+6+6+4,5+8,6+5+4+3)*1,0*0,10=7,510$ [F] vpravo : $(6+5,2+4+10+5+4+2+4+4,5+4,5+5,5+7+4+6,7+6+14,5)*1,0*0,10=9,290$ [G] plochy vjezdů s živičným povrchem výškové napojení v š.1,0m : vlevo : $(4,4+3,7+5,8+4,8+6+69,5)*1,0*0,10=9,420$ [H] vpravo : $(4+5+7,1+5,1+19)*1,0*0,10=4,020$ [B] Celkem: E+A+F+G+H+B=52,700 [I]	M3	52,700		
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM z vyfrézovaného materiálu nezp.vjezdy úprava v š.1,0m: vlevo : $(4,8+4,2+5+6+6+6+6+6+4,5+8,6+5+4+3)*1,0=75,100$ [F] vpravo : $(6+5,2+4+10+5+4+2+4+4,5+4,5+5,5+7+4+6,7+6+14,5)*1,0=92,900$ [G] Celkem: F+G=168,000 [H]	M2	168,000		
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 hosp.sjezd: (6*3,5)*1,03=21,630 [G] hosp.sjezd : (7*3,5)=24,500 [J] rozjezdy : (25,1+20,1+23,1+40)*2=216,600 [E] Celkem: G+J+E=262,730 [K] 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	262,730		
15	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm hosp.sjezd: (6*3,5)*1,03=21,630 [G] rozjezdy : (25,1+20,1+23,1+40)=108,300 [E] Celkem: G+E=129,930 [H] 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	129,930		
16	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S nemodifikovaný vyrovnávka v napojení sjezdů : rozjezdy asf. : (25,1+20,1+23,1+40)*0,03=3,249 [E]	M3	3,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm rozjezdy : (25,1+20,1+23,1+40)=108,300 [E]	M2	108,300		
			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.				
18	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm hosp.sjezd : (6*3,5)=21,000 [C]	M2	21,000		
			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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC plochy vjezdů z bet.dlažby výškové napojení v š.1,0m : (6+3,6+7,5)*1,0=17,100 [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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	17,100		
20	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM plochy vjezdů z bet.zámk. dlažby výškové napojení v š.1,0m : vlevo : (8,3+4+75,5+4,7+6+4+4+6,8)*1,0=113,300 [A] vpravo : (4,2+6)*1,0=10,200 [B] Celkem: A+B=123,500 [C] 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	M2	123,500		
21	58730		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) vjezd z panelů výšková úprava : 4,5*3=13,500 [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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	13,500		
5	Komunikace						
9	Ostatní konstrukce a práce						
22	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 102.1 Úsek 2 : km 2,117 75 - 3,005 35 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : zatrubněný sjezd : 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
23	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM rozjezdy asf. nová kce : (25,1+20,1+23,1+40)=108,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	108,300		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina sejmutí drnu : 1579,815*0,1*1,8=284,367 [L] krajnice: 424,838*0,15*1,8=114,706 [K] odkopávky dle pol.12273.A : 223,242*1,8=401,836 [D] reprofilace příkopu: 339,07*0,5*1,8=305,163 [E] zprůtočnění ul.vp. : (1,0)*1,8=1,800 [H] rýhy : 29,72*1,8=53,496 [M] Celkem: L+K+D+E+H+M=1 161,368 [N] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 161,368		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 17*1,8+190,569*1,9 =392,681 [A] beton : 3,2*2,4=7,680 [F] propustky :(22*1,6)*2,6=91,520 [H] dzn sl.: 6*0,08=0,480 [J] Celkem: A+F+H+J=492,361 [K] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	492,361		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.3 : reprofilace příkopu vlevo v prům. š.3m a vpravo š.1,5m: 351,07*3,0+351,07*1,5=1 579,815 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 579,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	11332	E	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vrstva kce kamenivo zrno 60-200mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.3 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*351,07*1,4*0,17+20*6,9*0,17=190,569$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	190,569		
5	11332	D	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrky, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu dle PD B.2.3 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*351,07*1,2*0,16+20*6,5*0,16=155,611$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	155,611		
4	11332	C	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrky, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku rýhy zatrubnění : $(2*1,7*10*0,5)=17,000$ [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	17,000		
7	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T3 a ZAS-T4, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného	M3	152,441		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiálu				
			celoplošné frézování dle diagnostiky : 6,7*351,07*0,04=94,087 [A] sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : 2*351,07*1,2*0,06+20*6,5*0,06=58,354 [H] Celkem: A+H=152,441 [I]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	358,070		
			napojení na stáv.vozovku : napojení na zú : 7,0=7,000 [B] středová spára dle způsobu provádění : 351,07=351,070 [D] Celkem: B+D=358,070 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	12273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	223,242		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle PD C.3.2 : hosp.sjezdy sanace podloží: (7*3,0+7*3,0)*0,3=12,600 [C] zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : (2*351,07)*0,3=210,642 [B] Celkem: C+B=223,242 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.3.2 : $(351,07-10)*0,50+(351,07-6-6)*0,75=424,838 [A]$ 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)	M2	424,840		
11	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.3.2 : pouze vlevo : $(351,07-2*6)=339,070 [A]$ Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	339,070		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : 2*10*1,7*0,5=17,000 [H] čela + základy: 2*0,6*0,5*1,0*2=1,200 [I] prahy : 2*2*2*0,3*0,7=1,680 [J] dlažba : 2*2*2*3*1,2*0,3=8,640 [L] bet.základy dzn : 6*0,5*0,5*0,8=1,200 [M] Celkem: H+I+J+L+M=29,720 [N]	M3	29,720		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů kolem zatrubnění sjezdů : (2+2)*2=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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	8,000		
14	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN dle PD C.1.2 : zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : (2*351,07)*0,3=210,642 [B] 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	M3	210,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 zatrubnění hosp.sjezdů: rýha a základy : 2*2*10*0,5=20,000 [B]	M3	20,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopískový obsyp potrubí (zrno max.20mm) - zhutnit na min.97%PS zatrubnění hosp.sjezdů: rýha a základy : 2*10*1,35*0,3=8,100 [B] 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	8,100		
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.1.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky : 2*351,07*2,2+20*6,5=1 674,708 [A] hosp.sjezdy: 7*3,5+7*3,0=45,500 [C] Celkem: A+C=1 720,208 [D]	M2	1 720,210		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku reprofilace příkopu vlevo v prům. š.3m a vpravo š.1,5m: 351,07*3,0+351,07*1,5=1 579,815 [A]	M2	1 579,820		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI dle PD B.2.3 : reprofilace příkopu vlevo v prům. š.3m a vpravo š.1,5m: 351,07*3,0+351,07*1,5=1 579,815 [A]	M2	1 579,820		
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č.18221 : 1579,815=1 579,815 [A]	M2	1 579,820		
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				
2			Základy				
21	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava zeminy na místě - směsné pojivo cementu a vápna 30/70, min.3% pojiva, bude upřesněno na základě průkazní zkoušky, provádění s ohledem na inž.sítě sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : 2*351,07*2,0+20*6,5=1 534,280 [A]	M2	1 534,280		
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet:	SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% cca 4% : 1534,28*4=6 137,120 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	6 137,120		
23	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 nXF3 zatrubnění hosp.sjezdů: čela + základy: 2*0,5*0,5*1,0*2=1,000 [I] 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,000		
2			Základy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
24	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 zatrubnění hosp.sjezdů: 2*10*1,35*0,10=2,700 [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 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	2,700		
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25nXF1 zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 2*2*2*3*1,2*0,1=2,880 [L] bet.základy dzn : 6*0,5*0,5*0,8=1,200 [M] Celkem: L+M=4,080 [N]	M3	4,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zabírající 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				
26	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp zhutněný na 98% PS zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : 2*10*1,7*0,10=3,400 [H] základy: 2*0,1*0,5*1,0*2=0,200 [I] Celkem: H+I=3,600 [J]	M3	3,600		
			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				
27	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2,	M3	0,070		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní pražce zatrubnění hosp.sjezdů : 2*0,15*0,10*0,60*4=0,072 [B]				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4 zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 2*2*2*3*1,2*0,2=5,760 [L]	M3	5,760		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
29	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonový práh beton C25/30 XA1 zatrubnění hosp.sjezdů: prahy : 2*2*2*0,3*0,7=1,680 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
30	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.3.2 : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : 2*351,07*2,0*0,22+20*6,5*0,22=337,542 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	337,540		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění a popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem dle PD C.3.2 : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $2*351,07*1,2+20*6,5=972,568$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	972,568		
32	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem - asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofilace, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $351,07*6,5*1,08=2\,464,511$ [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	2 464,510		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 dle PD C.3.2 : nezp.krajnice hl.trasy : $(351,07-10)*0,50+(351,07-6-6)*0,75=424,838$ [A] nezp.krajnice sjezdů : $(2*3+2*3)*0,5=6,000$ [C] Celkem: $A+C=430,838$ [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	M2	430,840		
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $351,07*6,5*1,08=2\,464,511$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 464,510		
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : $351,07*6,5*1,03=2\,350,414$ [A] $351,07*6,5*1,02=2\,327,594$ [I] Celkem: $A+I=4\,678,008$ [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	M2	4 678,000		
36	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 464,510		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 351,07*6,5*1,08=2 464,511 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 351,07*6,5=2 281,955 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 281,960		
38	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 351,07*6,5*1,02=2 327,594 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 327,590		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 351,07*6,5*1,03=2 350,414 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 350,410		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
40	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ vč.zprůtočnění ul.vpusti mříž ul.vp. : 1=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).	KUS	1,000		
41	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE XF3 zatrubnění hosp.sjezdů: 2*10*0,3=6,000 [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,	M3	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
43	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 351,07*2/50+oblouk R750 =12+4 : 16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	16,000		
42	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kulaté Z11g	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozjezd : 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
44	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	6,000		
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku				
			předpoklad : 6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
45	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000		
			P1 : 1=1,000 [A]				
			E2b :1=1,000 [C]				
			Celkem: A+C=2,000 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
46	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000		
			dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 6=6,000 [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				
47	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + P2: 6+1=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby: 5=5,000 [A] P1+E2b : 1=1,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	6,000		
49	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + P2: 5+1=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
50	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : (351,07)*0,25*2=175,535 [F] V2b (3/1,5/0,125) : 7,1*0,3*0,125=0,266 [H] V2a (3/6/0,125) : (351,1-7,1)*0,5*0,125=21,500 [I] Celkem: F+H+I=197,301 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	197,301		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
51	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení V4 : (351,07)*0,25*2=175,535 [F] V2b (3/1,5/0,125) : 7,1*0,3*0,125=0,266 [H] V2a (3/6/0,125) : (351,1-7,1)*0,5*0,125=21,500 [I] Celkem: F+H+I=197,301 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	197,301		
52	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH do betonu C20/25nXF3 dle potřeby podél stezky: 29+36+10=75,000 [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	75,000		
53	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD zatrubnění hosp.sjezdů: 2*11=22,000 [H] 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	22,000		
54	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM dle PD C.1.2.8 - schema zatrubnění hosp.sjezdů: 2*2=4,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
55	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení na zú : 7,0=7,000 [B] středová spára dle způsobu provádění : 351,07=351,070 [D] Celkem: B+D=358,070 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	358,070		
56	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM RS CA : 2464,51=2 464,510 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	2 464,510		
57	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku čela zatrubnění : 2*0,8*2=3,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,200		
58	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	22,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - hlavní aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku				
			zatrubnění hosp.sjezdů: 2*11=22,000 [H]				
		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				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty 12,6*2,0=25,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25,200		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku hosp.sjezdy nová kce: (7*3,0+7*3,0)*0,3=12,600 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	12,600		
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu rozjezd u cyklostezky: 10*1,0*0,10=1,000 [I] 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	1,000		
4	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	22,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy + rozjezd: 2*6+10=22,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
5	56212		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 100MM SC 1,5/2,0 hosp.sjezdy : (7*3+7*3)=42,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	42,000		
6	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.3.2 : hosp.sjezdy : (7*3+7*3)*0,15=6,300 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 hosp.sjezdy: $(6*3+6*3)*1,03=37,080$ [G] hosp.sjezdy : $(7*3+7*3)=42,000$ [C] rozjezd u cyklostezky: $10*1,0*2=20,000$ [H] Celkem: G+C+H=99,080 [I] 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	99,080		
8	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm hosp.sjezdy: $(6*3+6*3)=36,000$ [G] rozjezd u cyklostezky: $10*1,0=10,000$ [H] Celkem: G+H=46,000 [I] 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	46,000		
9	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S nemodifikovaný vyrovnávka v napojení sjezdů : rozjezd u cyklostezky: $10*1,0*0,03=0,300$ [H] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě	M3	0,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 103.1 Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
10	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm rozjezd u cyklostezky: 10*1,0=10,000 [H] 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	10,000		
11	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm hosp.sjezdy: (6*3+6*3)*1,03=37,080 [G] 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	37,080		

Stavba:	32917	II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 103.1	Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet:	SO 103.1	Úsek 3 : km 3,005 35 - 3,356 45 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy + rozjezd: 2*6+10=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	22,000		
13	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM rozjezdy asf. :10*1=10,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	10,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				
Celkem:							

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)**Objekt:** SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021**Rozpočet:** SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** VDI projekt s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:****Cena celková:****DPH:****Cena s daní:****Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:****Náklad na měrnou jednotku:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina sejmutí drnu : 1921,1*0,1*1,8=345,798 [L] krajnice: 304,2*0,15*1,8=82,134 [K] odkopávky : 285,764*1,8=514,375 [D] reprofilace příkopu: 272*0,5*1,8=244,800 [E] zprůtočnění potrubí, šachet a ul.vp. : (93*0,3+6*1,2)*1,8=63,180 [H] rýhy : 341,8*1,8=615,240 [M] šachty : 13,5*1,8=24,300 [N] Celkem: L+K+D+E+H+M+N=1 889,827 [O] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 889,827		
3	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 666,576*2,0=1 333,152 [A] žb kce : 48,825*2,6=126,945 [C] obrubky : 12,6*0,25*0,15*2,4=1,134 [G] propustky : (5*2,5)*2,6=32,500 [H] vod.pr. : 2*2*0,25*0,08*2,4=0,192 [I] dzn sl.: 3*0,08=0,240 [J] svodidlo : 52*0,150=7,800 [L] zábradlí : 10*0,100=1,000 [M] mezničky : 4*0,4*0,4*1,2*2,4=1,843 [N] Celkem: A+C+G+H+I+J+L+M+N=1 504,806 [O] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 504,806		
2	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.B : 387,573*1,8=697,631 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	697,631		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	014132	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminované kamenivo z kce dle PD C.4.2 : dle pol.č.11332.A : (451,799+180,72)*1,8=1 138,534 [A] dle pol.č. 11332.B : (481,919)*1,9=915,646 [B] Celkem: A+B=2 054,180 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 054,180		
4	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminovaná zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.D : 77,515*1,8=139,527 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	139,527		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu na skládku a likvidace podél trasy v příkopech a kolem propustku : 80*2=160,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	160,000		
7	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M2	1 921,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD B.2.4 : reprofilace příkopu v prům. š.5m vpravo : $(163,5+23+21,5+64)*5,0=1\ 360,000$ [A] úprava svahu vlevo v prům.š.2,5m : $(133,60)*2,5=334,000$ [B] za obrubou vlevo v š.1,0m: $227,1*1=227,100$ [C] Celkem: $A+B+C=1\ 921,100$ [D] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
8	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč.odvozu na skládku a likvidace v příkopech : $6=6,000$ [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	6,000		
10	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaná vrstva kce kamenivo zrno 60-200mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.4.2 : sanace vozovky + dle stavu vozovky : $442,94*6,8*0,16=481,919$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	481,919		
9	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaný štěrky, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití	M3	783,119		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena, přebytek bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.4.2 : 442,94*6,8*0,05=150,600 [A] 442,94*6,8*0,15=451,799 [B] sanace podloží akt.zóny : 442,94*6,8*0,06=180,720 [C] Celkem: A+B+C=783,119 [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).				
11	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. naložení, odvozu a uložení na skládku ve vjezdech : 8+4,6=12,600 [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	12,600		
12	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T3 a ZAS-T4, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena celoplošné frézování dle diagnostiky : 442,94*6,5*0,06=172,747 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	172,747		
13	11372	C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad), zahrnuje veškerou manipulaci,	M3	172,747		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přesuny a uložení sutí, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena celoplošné frézování dle diagnostiky - odstranění vrstvy s dehtem: 442,94*6,5*0,06=172,747 [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).				
14	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : 19+12+15,6+9,8+19,75+45,2=121,350 [C] napojení na zú : 6,5=6,500 [B] středová spára dle způsobu provádění : 442,94=442,940 [D] Celkem: C+B+D=570,790 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	570,790		
15	12273	D	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.4.2 : sanace podloží : sanace vozovky (předpoklad 5% nebezpečný odpad): (442,94*7,0*0,50)*0,05=77,515 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	77,515		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	12273	C	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.4.2 : kužele na vtoku : 2*10=20,000 [B] zemní krajnice a dosypávky v místě sanace krajů vozovky : 2*442,94*0,3=265,764 [C] Celkem: B+C=285,764 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	285,764		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.4.2 : sanace podloží : sanace vozovky (předpoklad 25% ostatní odpad): (442,94*7,0*0,50)*0,25=387,573 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku	M3	387,573		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.4.2 : reprofilace příkopu vpravo : $(163,5+23+21,5+64)*0,75=204,000$ [A] úprava svahu vlevo : $133,60*0,75=100,200$ [B] Celkem: A+B=304,200 [C]	M2	304,200		
		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)				
18	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.4 : reprofilace příkopu vpravo : $(163,5+23+21,5+64)=272,000$ [A]	M	272,000		
		Technická specifikace:	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	12970		ZPRŮTOČNĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET vč. naložení, odvozu a uložení na skládku šachty kanalizace - šachtovpusti - : 6=6,000 [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	6,000		
20	129957		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubněný rozjezd 3,55097: 13=13,000 [A] stávající kanalizace : 80=80,000 [B] Celkem: A+B=93,000 [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	93,000		
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení příčný propustek km 3,45207 : rýha : 10*2,5*3,5=87,500 [A] dlažba vtok : 1,9*3,4*0,30=1,938 [B] prahy - propustku vtok: (0,3*0,7*1,9*2)+(3,4*0,3*0,7)=1,512 [D] základy: 3*0,85*11=28,050 [F] podélná drenáž : vlevo : 348*0,5*1,0=174,000 [M] přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 4*3*1,0*1,5+20*1,0*1,5=48,000 [O] bet.základy dzn : 4*0,5*0,5*0,8=0,800 [P] Celkem: A+B+D+F+M+O+P=341,800 [Q] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	341,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení uliční vpusti v trase : 4*1,5*1,5*1,5=13,500 [A]	M3	13,500		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů kolem propustku - kužely : 2*3,5*4,0=28,000 [A]	M3	28,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 rozšíření krajnice násypu vozovky v místě př. propustku vlevo : 55,5*1,2*0,3=19,980 [A] kužele na vtoku : 2*8=16,000 [B] Celkem: A+B=35,980 [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 plochy, zakrytí a pod.)	M3	35,980		
25	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN	M3	293,510		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.4.2 : rozšíření krajnice v místě př.propustku : $55,5 \times 0,5 = 27,750$ [A] zemní krajnice a dosypávky v místě sanace krajů vozovky : $2 \times 442,94 \times 0,3 = 265,764$ [B] Celkem: $A+B=293,514$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17481	A	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 příčný propustek : rýha : $10 \times 2,5 \times 3,5 = 87,500$ [A] základy: $3 \times 0,8 \times 11 - 2,3 \times 11 \times 0,85 = 4,895$ [F] přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: $4 \times 3 \times 1,0 \times 0,95 + 20 \times 1,0 \times 0,95 = 30,400$ [O] ul.vpusti : $4 \times 1,0 = 4,000$ [Q] Celkem: $A+F+O+Q=126,795$ [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	M3	126,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
27	17481	B	ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ lom.drť zásep potrubí (zrno max.22mm) - zhutnit na min.97%PS přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 4*3*1,0*0,20+20*1,0*0,20=6,400 [O]	M3	6,400		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkopískový obsyp potrubí (zrno max.8mm) - zhutnit na min.97%PS přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: $4*3*1,0*0,25-4*3*0,05+20*1,0*0,25-20*0,05=6,400$ [Q] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
29	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drť 8/16 podélná drenáž : vlevo : $348*0,43=149,640$ [M] 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	M3	149,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.4.2 : sanace akt.zóny vozovky + dle stavu vozovky - parapláň : 442,94*7,5=3 322,050 [A] celá plocha ke - pláň : 442,94*7,5=3 322,050 [C] příčný propustek : 11*3=33,000 [B] Celkem: A+C+B=6 677,100 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	6 677,100		
31	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku dle PD B.2.4 : reprofilace příkopu v prům. š.5m vpravo : (163,5+23+21,5+64)*5,0=1 360,000 [A] úprava svahu vlevo v prům.š.2,5m : (133,60)*2,5=334,000 [B] za obrubou vlevo v š.1,0m: 227,1*1=227,100 [C] Celkem: A+B+C=1 921,100 [D]	M2	1 921,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI dle PD B.2.4 : reprofilace příkopu v prům. š.5m vpravo : (163,5+23+21,5+64)*5,0=1 360,000 [A] úprava svahu vlevo v prům.š.2,5m : (133,60)*2,5=334,000 [B] za obrubou vlevo v š.1,0m: 227,1*1=227,100 [C] Celkem: A+B+C=1 921,100 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 921,100		
33	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č.18221 : 1921,1=1 921,100 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 921,100		
1			Zemní práce				
2			Základy				
34	21361	B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 150g/m2 podélná drenáž : vlevo : 348*3,5=1 218,000 [M] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 218,000		
35	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.0/63	M3	465,087		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky (předpoklad 30% místo kontaminované zeminy): $442,94*7,0*0,5*0,3=465,087$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
36	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava zeminy na místě - směsné pojivo cementu a vápna 30/70, min.3% pojiva, bude upřesněno na základě průkazní zkoušky, provádění s ohledem na inž.sítě sanace akt.zóny : sanace vozovky + sanace dle stavu vozovky : $442,94*7,0=3\ 100,580$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	3 100,580		
37	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% cca 4% : $3100,58*4=12\ 402,320$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	12 402,320		
38	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 XA1 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : $2,3*10,5*0,7=16,905$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	16,910		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet:	SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

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,				
39	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B uvažováno 100kg/m3 : 16,905*0,10=1,691 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,690		
2		Základy					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
40	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B čela propustků uvažováno 150kg/m3 : 17,325*0,15=2,599 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,600		
41	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 XF4, XD3 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : (0,8*0,25+0,5*0,25)*10,5=3,413 [E] 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,	M3	3,410		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

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 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				
42	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VČ.KOTEV uvažováno 240kg/m3 : 3,413*0,24=0,819 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,	T	0,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
43	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 XF2, XD1, čela propustku dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : 3,0*10,5*0,55=17,325 [A] Technická specifikace:	M3	17,330		
			- 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
 Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
 Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
4			Vodorovné konstrukce				
44	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : 2,6*10,5*0,15=4,095 [A] podklad pod ul.vpusti : 4*1,5*1,5*0,10=0,900 [I] Celkem: A+I=4,995 [J] 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	5,000		
45	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,450		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C20/25nXF1 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : dlažba vtok : 1,9*3,4*0,10=0,646 [B] bet.základy dzn : 4*0,5*0,5*0,8=0,800 [M] Celkem: B+M=1,446 [N]				
			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				
46	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : dlažba vtok : 1,9*3,4*0,20=1,292 [B]	M3	1,290		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
47	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh beton C25/30 XA1 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : prahy - propustku vtok: $(0,3*0,7*1,9*2)+(3,4*0,3*0,7)=1,512$ [D]	M3	1,510		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

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				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
48	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.4.2 : sanace vozovky + dle stavu vozovky : 442,94*7,5*0,22=730,851 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	730,851		
49	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem dle PD C.4.2 : recyklovaná vrstva : 442,94*6,5*1,08=3 109,439 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 109,439		
50	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené	M2	3 109,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			cementem - asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofilace, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 442,94*6,5*1,08=3 109,439 [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				
51	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 dle PD C.4.2 : reprofilace příkopu vpravo : (163,5+23+21,5+64)*0,75=204,000 [A] úprava svahu vlevo : 133,60*0,75+55,5*0,75=141,825 [B] Celkem: A+B=345,825 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	345,830		
52	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 442,94*6,5*1,08=3 109,439 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 109,440		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : 442,94*6,5*1,03=2 965,483 [A] 442,94*6,5*1,02=2 936,692 [I] Celkem: A+I=5 902,175 [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	M2	5 902,170		
54	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 442,94*6,5*1,08=3 109,439 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 109,440		
55	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 442,94*6,5=2 879,110 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 879,110		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 442,94*6,5*1,02=2 936,692 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 936,690		
57	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 442,94*6,5*1,03=2 965,483 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 965,480		
5	Komunikace						
7	Přidružená stavební výroba						
58	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) římky př.prop. : 1,55*11,5+1,55*11,5=35,650 [A]	M2	35,650		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
8			Potrubí				
59	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PP DN150 SN12(16) přípojky ul.vp. prům.dl.3m+ s ohledem na průběh kanalizace: 4*3+20=32,000 [O]	M	32,000		
			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 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	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH flexibilní PVC DN160 SN8 podélná drenáž : vlevo : 348=348,000 [M]	M	348,000		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - 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				
61	894357		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 500MM rekonstrukce stávajících šachet, vč.vyrovňovacího prstence, poklopu a rámu pro D400 šachty : 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet:	SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - předepsané podkladní konstrukce				
62	89712	A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 vč.rámu a výklopné litinové mříže se zámkem, pro D400, s kalovým prostorem + bahenní koš, vyrovnávací prstenec 390/60, skruž horní 450/570, skruž se sifonem DN200 450/570, skruž středová 450/295, dno s kalovou prohlubní 450/300 uliční vpustí : 33=33,000 [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	33,000		
63	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 4+4+2=10,000 [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	10,000		
64	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ povrchové znaky : 30=30,000 [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	30,000		
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
65	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové s patní deskou vč. pomocného materiálu, výška nad terénem 1,1m vč.povrchové úpravy, RAL 5002 u př.propustku v km 3,45207 : 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	10,000		
66	9111B3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku u př.propustku v km 3,45207 : 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	10,000		
67	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2, vč.dlouhých náběhů - 8,8m a 8,55m u př.propustku v km 3,45207 : 53,35=53,350 [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	53,350		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku u př.propustku v km 3,45207 : 52=52,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	52,000		
69	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé dle potřeby : 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000		
70	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku předpoklad : 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	8,000		
71	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P2 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000		
72	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle potřeby demontáž opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 4=4,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
73	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáž opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 4=4,000 [A]	KUS	4,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
74	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáž opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 3=3,000 [A] P2 : 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
75	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáž opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 3=3,000 [A]	KUS	3,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
76	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	243,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VDZ v barvě V4 : (12,3+173,25+101,6+61,2+177,2+28,5+211)*0,25=191,263 [F] V1a : (71+56,3)*0,125=15,913 [A] V2b (1,5/1,5/0,25) : (19,2+17,7+19,1+13+19,9+35,3+12)*0,5*0,25=17,025 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (39,4+86,5+35,3+5)*0,3*0,125=6,233 [H] V2a (3/6/0,125) : (121,4)*0,5*0,125=7,588 [I] V3 : 30,2*0,125+30,2*0,5*0,125=5,663 [J] Celkem: F+A+G+H+I+J=243,685 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
77	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení V4 : (12,3+173,25+101,6+61,2+177,2+28,5+211)*0,25=191,263 [F] V1a : (71+56,3)*0,125=15,913 [A] V2b (1,5/1,5/0,25) : (19,2+17,7+19,1+13+19,9+35,3+12)*0,5*0,25=17,025 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (39,4+86,5+35,3+5)*0,3*0,125=6,233 [H] V2a (3/6/0,125) : (121,4)*0,5*0,125=7,588 [I] V3 : 30,2*0,125+30,2*0,5*0,125=5,663 [J] Celkem: F+A+G+H+I+J=243,685 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	243,680		
78	915401		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA do bet.lože C20/25nXF3, 80/500/250, bílá v rozjezdech - výměna: 2*2*0,25=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože	M2	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku v rozjezdech - výměna: 2*2*0,25=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	1,000		
80	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/25/100, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.4 : obruba vlevo : 207,1=207,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	207,100		
81	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/15/100, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.4 : obruba vlevo : 50,3=50,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	50,300		
82	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník náběhový L a P, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.4 : obruba vlevo : 10*1+10*1=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
83	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH do betonu C20/25nXF3 dle potřeby v rozjezdch : $2*(2*1+2*1)+2*2+2*2=16,000$ [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	16,000		
84	91785		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK DROBNÝCH do betonu C20/25nXF3 dle potřeby v rozjezdch : $2*(2*1+2*1)=8,000$ [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	8,000		
85	918383		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1400MM rekonstrukce roury, případná výměna dle stavu poškození bude posouzeno př.propustekv km 3,452 07 : $5=5,000$ [B] 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	5,000		
86	9185A2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM vyústění drenáže : $1=1,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
87	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : 19+12+15,6+9,8+19,75+45,2=121,350 [C] napojení na zú : 6,5=6,500 [B] středová spára dle způsobu provádění : 442,94=442,940 [D] Celkem: C+B+D=570,790 [E]	M	570,790		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
88	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM rozjezdy asf. : (38,6+10+35,7+9+18+42)=153,300 [C]	M2	153,300		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
89	96612		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO vč. naložení, odvozu a uložení na skládku mezníky : 4*0,4*0,4*1,2=0,768 [A]	M3	0,770		
		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				
90	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 římsy+základy+čelo vč.přídlažby: 3,0*10,5*0,8+2,5*0,9*10,5=48,825 [A]	M3	48,830		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
91	966383		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1400MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku rekonstrukce roury, případná výměna dle stavu poškození bude posouzeno: př.propustekv km 3,452 07 : 5=5,000 [B]	M	5,000		
			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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu rozjezdy asf. : $(38,6+10+35,7+9+18+42)*0,10=15,330$ [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	15,330		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
2	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 rozjezdy asf. : $(38,6+10+35,7+9+18+42)=153,300$ [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	153,300		
3	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm rozjezdy asf. : $(38,6+10+35,7+9+18+42)=153,300$ [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	M2	153,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S nemodifikovaný vyrovnávka v napojení sjezdů : rozjezdy asf. : (38,6+10+35,7+9+18+42)*0,03=4,599 [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.	M3	4,600		
5	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm rozjezdy asf. : (38,6+10+35,7+9+18+42)=153,300 [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	153,300		
6	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC plochy vjezdů z bet.dlažby výškové napojení v š.1,0m : 4,5*1,0=4,500 [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	M2	4,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 104.1 Úsek 4 : km 3,356 45 - 3,799 39 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
7	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM plochy vjezdů z bet.zámk. dlažby výškové napojení v š.1,0m : 7*1=7,000 [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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	7,000		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
8	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM rozjezdy asf. : (38,6+10+35,7+9+18+42)=153,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	153,300		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina sejmutí drnu : 9268,23*0,1*1,8=1 668,281 [L] krajnice: 1626,435*0,15*1,8=439,137 [K] odkopávky : 795,348*1,8=1 431,626 [D] reprofilace příkopu: 2168,58*0,5*1,8=1 951,722 [E] zprůtočnění potrubí, ul.vp. : (25,5*0,3+1,0)*1,8=15,570 [H] rýhy : 278,729*1,8=501,712 [M] Celkem: L+K+D+E+H+M=6 008,048 [N] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 008,048		
2	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.B : 520,293*1,8=936,527 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	936,527		
2	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 1104,704*1,9=2 098,938 [A] žb kce : 22*2,6=57,200 [C] beton : 22,4*2,4=53,760 [F] propustky : (8,8*2+154*1,6)*2,6=686,400 [H] dzn sl.: 8*0,08=0,640 [J] Celkem: A+C+F+H+J=2 896,938 [K] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 896,938		
5	014132	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam 214,635*2,5=536,588 [A]	T	536,588		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminovaná zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.D : 104,059*1,8=187,306 [A]	T	187,306		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminované kamenivo z kce kamenivo dle pol.11332.A : (242,191+4,235+317,722)*1,8=1 015,466 [B]	T	1 015,466		
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu na skládku a likvidace podél trasy v příkopech a kolem propustku : 100*2=200,000 [A]	M2	200,000		
			Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
7	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.5 : reprofilace příkopu vlevo v prům. 8.3,5m a 5m vpravo: 1049,78*3,5+1118,8*5=9 268,230 [A]	M2	9 268,230		
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu na skládku a likvidace, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě dle PD B.2.5 : 8=8,000 [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	8,000		
9	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč.odvozu na skládku a likvidace dle PD B.2.5 : v příkopech : 8=8,000 [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	8,000		
10	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu na skládku a likvidace zajištění průjezdného profilu : 18+30=48,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví	KUS	48,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.				
11	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaný štěrk, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení sutí v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena, přebytek bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.5.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2 \cdot 1170,78 \cdot 1,2 \cdot 0,17 + 100 \cdot 6,5 \cdot 0,17 = 588,178$ [A] rýha příčného propustku : $11 \cdot 5,5 \cdot 0,17 = 10,285$ [B] sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2 \cdot 1170,78 \cdot 1,2 \cdot 0,07 + 100 \cdot 6,5 \cdot 0,07 = 242,191$ [C] rýha příčného propustku : $11 \cdot 5,5 \cdot 0,07 = 4,235$ [D] Celkem: $A+B+C+D=844,889$ [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).	M3	844,889		
12	11332	C	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku rýhy zatrubnění : $(14 \cdot 1,7 \cdot 10 \cdot 0,5) = 119,000$ [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	119,000		
13	11333	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad) vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu	M3	214,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce z PM(D) : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2 \cdot (1170,78 - 100) \cdot 1,1 \cdot 0,07 + 100 \cdot 6,5 \cdot 0,07 = 210,400$ [C] rýha příčného propustku : $11 \cdot 5,5 \cdot 0,07 = 4,235$ [B] Celkem: C+B=214,635 [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).				
14	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu celoplošné frézování dle diagnostiky a PAU : obrusná vrstva : $6,7 \cdot 1170,78 \cdot 0,04 = 313,769$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	313,769		
15	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T3 a ZAS-T4, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2 \cdot 1170,78 \cdot 1,2 \cdot 0,06 + 100 \cdot 6,5 \cdot 0,06 = 207,592$ [H] příčný propustek : $6,5 \cdot 7,6 \cdot 0,06 = 2,964$ [E] Celkem: H+E=210,556 [I] 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	210,556		
16	11372	C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad), zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití	M3	70,185		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena				
			celoplošné frézování dle diagnostiky a PAU : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*1170,78*1,2*0,02+100*6,5*0,02=69,197$ [H] příčný propustek : $6,5*7,6*0,02=0,988$ [E] Celkem: $H+E=70,185$ [I]				
			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).				
17	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1	216,480	
			napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : $13,8+17,3+8,1=39,200$ [C] napojení na zú : $6,5=6,500$ [B] středová spára dle způsobu provádění : $1170,78=1\ 170,780$ [D] Celkem: $C+B+D=1\ 216,480$ [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
18	12273	D	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	104,059		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu				
			dle PD C.5.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 5% nebezpečný odpad) : $(2*1170,78*1,5*0,50+100*6,5*0,50)*0,05=104,059$ [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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

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, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	12273	C	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku hosp.sjezdy sanace podloží: $(24,5+7*3,5+7*3,9+7*4,6+7*3,6+7*3,2+7*5,0+7*4,0+7*4,0+7*4,5+7*5,3+7*3+7*4,7+7*4,6+7*3,3)*0,3=127,470$ [D] zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : $(2*1170,78-14*6-14-17,3)*0,3=667,878$ [B] Celkem: D+B=795,348 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	795,348		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
18	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.5.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 25% ostatní odpad) : $(2*1170,78*1,5*0,50+100*6,5*0,50)*0,25=520,293$ [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	M3	520,293		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
20	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.5.2 : (1118,8+1049,78)*0,75=1 626,435 [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 vyazuje 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)	M2	1 626,440		
21	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.5.2 : (1118,8+1049,78)=2 168,580 [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 vyazuje 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	2 168,580		
22	12970		ZPRŮTOČNĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šachty kanalizace - šachtovpusti : 8=8,000 [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)				
23	129957		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	25,500		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			stávající kanalizace : 25,5=25,500 [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)				
24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	278,730		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			vč. pažení				
			příčný propustek km 3,993 39 :				
			rýha : 12*1,35*3,25=52,650 [A]				
			dlažba výtok+vtok :				
			2,1*2,0*0,30=1,260 [B]				
			2*2*0,30=1,200 [C]				
			prahy - propustku výtok+vtok:				
			2*2,1*0,3*0,7+2,6*0,3*0,7+2*2*0,3*0,7+2,6*0,3*0,7=2,814 [D]				
			bet.základy dzn : 8*0,5*0,5*0,8=1,600 [M]				
			zatrubnění hosp.sjezdů:				
			rýha : 14*10*1,7*0,5=119,000 [H]				
			čela + základy: 14*0,6*0,5*1,0*2=8,400 [I]				
			prahy : 14*2*2*0,3*0,7=11,760 [J]				
			dlažba : 14*2*2*3*1,2*0,3=60,480 [L]				
			zasak. rýha v km 3,993 39 : 2*10*0,4*1,0=8,000 [K]				
			Lapač splavenin - objekt + dlažba a prahy: 2*2*1,5+2*2,5*0,30+2,10*0,25*0,60=7,815 [Q]				
			přípojka lapače splavenin : 2,5*1,0*1,5=3,750 [P]				
			Celkem: A+B+C+D+M+H+I+J+L+K+Q+P=278,729 [R]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů kolem propustku, vtok.objektu a zatrubnění sjezdů : $2*8+6+(14*2)*2=78,000$ [A]	M3	78,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN dle PD C.5.2 : zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : (2*1170,78-14*6-14-17,3)*0,3=667,878 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	667,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	17481	B	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 32/63 zasak. rýha v km 3,993 39 : $2*10*0,4*0,5=4,000$ [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,000		
27	17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 příčný propustek km 3,993 39 : rýhy a základy : $8,3*((3,25*1,35)-(1,1*1,2))=25,460$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha a základy : $14*10*0,5=70,000$ [B] přípojka lapače splavenin : $2,5*1,0*0,95=2,375$ [P] Celkem: $A+B+P=97,835$ [Q] 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	M3	97,840		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopískový obsyp potrubí (zrno max.20mm) - zhutnit na min.97%PS příčný propustek km 3,993 39 : rýha : $8,3 \cdot (4 \cdot 0,3) \cdot 2 = 19,920$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha a základy : $14 \cdot 10 \cdot 1,35 \cdot 0,3 = 56,700$ [B] zasak. rýha v km 3,993 39 : $2 \cdot 10 \cdot 0,4 \cdot 0,5 = 4,000$ [K] Celkem: $A+B+K=80,620$ [L]	M3	80,620		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.5.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky : $2 \cdot 1170,78 \cdot 2,2 + 100 \cdot 6,5 = 5\,801,432$ [A] příčný propustek km 3,993 39 : $7,5 \cdot 5,5 \cdot 2 = 82,500$ [B] hosp.sjezdy nová kce: $(24,5 + 7 \cdot 3,5 + 7 \cdot 3,9 + 7 \cdot 4,6 + 7 \cdot 3,2 + 7 \cdot 5,0 + 7 \cdot 4,0 + 7 \cdot 4,5 + 7 \cdot 5,3 + 7 \cdot 4,7 + 7 \cdot 4,6 + 7 \cdot 3,3) = 424,900$ [D] Celkem: $A + B + D = 6\,308,832$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	6 308,830		
31	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku v místě příkopu + kolem propustků : dle PD C.5.2 : reprofilace příkopu v prům. 8.5m resp.3m : $1049,78 \cdot 3,5 + 1118,8 \cdot 5 + 2 \cdot 10 = 9\,288,230$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	9 288,230		
32	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI v místě příkopu + kolem propustků : dle PD C.5.2 : reprofilace příkopu v prům. 8.5m resp.3m : $1049,78 \cdot 3,5 + 1118,8 \cdot 5 + 2 \cdot 10 = 9\,288,230$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	9 288,230		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č.18221 : 9288,23=9 288,230 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	9 288,230		
1			Zemní práce				
2			Základy				
34	21361	B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 150g/m2 zasak. rýha v km 3,993 39 : 2*11*2,5=55,000 [K] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	55,000		
35	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.0/63 sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky (předpoklad 30% místo kontaminované zeminy : (2*1170,78*1,5*0,50+100*6,5*0,50)*0,30=624,351 [E] hosp.sjezdy sanace podloží: (24,5+7*3,5+7*3,9+7*4,6+7*3,6+7*3,2+7*5,0+6*4,0+6*4,0+6*4,5+6*5,3+6*3+6*4,7+6*4,6+6*3,3)*0,3=117,450 [D] Celkem: E+D=741,801 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	741,801		
36	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava zeminy na místě - směsné pojivo cementu a vápna 30/70, min.3% pojiva, bude upřesněno na základě průkazní zkoušky, provádění s ohledem na inž.sítě	M2	5 333,120		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $(2*1170,78*2,0+100*6,5)=5\ 333,120$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
37	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% cca 4% : $5333,12*4=21\ 332,480$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	21 332,480		
38	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 nXF3 zatrubnění hosp.sjezdů: čela + základy: $14*0,5*0,5*1,0*2=7,000$ [I] 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 odskrůzacích 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,	M3	7,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
 Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
 Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
39	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 zatrubnění hosp.sjezdů: 14*10*1,35*0,10=18,900 [H] Technická specifikace:	M3	18,900		
			- 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	22,580		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C20/25nXF1 příčný propustek km 3,993 39 : dlažba výtok+vtok : 2,1*2,0*0,10=0,420 [B] 2*2*0,10=0,400 [C] zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 14*2*2*3*1,2*0,10=20,160 [L] bet.základy dzn : 8*0,5*0,5*0,8=1,600 [M] Celkem: B+C+L+M=22,580 [N]				
			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				
41	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp zhutněné na 98% PS	M3	35,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příčný propustek km 3,993 39 : rýhy : 11*1,5*0,15=2,475 [A] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : 14*10*1,7*0,10=23,800 [H] základy: 14*0,1*0,5*1,0*2=1,400 [I] zasak. rýha v km 3,993 39 : 2*10*0,4*1,0=8,000 [K] Celkem: A+H+I+K=35,675 [L] 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				
42	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2, podkladní pražce příčný propustek km 3,993 39 : 10*0,2*0,15*0,60=0,180 [A] zatrubnění hosp.sjezdů : 14*0,15*0,10*0,60*4=0,504 [B] Celkem: A+B=0,684 [C] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0,680		
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4	M3	41,960		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příčný propustek km 3,993 39 : dlažba výtok+vtok : 2,1*2,0*0,20=0,840 [B] 2*2*0,20=0,800 [C] zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 14*2*2*3*1,2*0,20=40,320 [L] Celkem: B+C+L=41,960 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
44	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 betonový práh beton C25/30 XA1 příčný propustek km 3,993 39 : prahy - propustku výtok+vtok: 2*2,1*0,3*0,7+2,6*0,3*0,7+2*2*0,3*0,7+2,6*0,3*0,7=2,814 [D] zatrubnění hosp.sjezdů: prahy : 14*2*2*0,3*0,7=11,760 [J] Celkem: D+J=14,574 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	14,570		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
45	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.5.2 : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $2*1170,78*2,0*0,22+100*6,5*0,22=1\,173,286$ [A] rýha příčného propustku : $11*3,6*0,22=8,712$ [B] R-materiál ze stavby : -313,769= 313,769 [C] Celkem: A+B+C=868,229 [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	M3	868,229		
46	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU materiál kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 ze stávajících konstrukčních asf.vrstev do nestmelených vrstev komunikace vč.vytřídění a promíchání s ŠD R-materiál ze stavby dle pol.č.11372.A: $313,769=313,769$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M3	313,769		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění a popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem dle PD C.5.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2 \cdot 1170,78 \cdot 1,2 + 100 \cdot 6,5 = 3\,459,872$ [A] rýha příčného propustku : $11 \cdot 5,5 = 60,500$ [B] Celkem: $A+B=3\,520,372$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 520,372		
48	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem - asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofílce, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $6,5 \cdot 1170,78 \cdot 1,08 = 8\,218,876$ [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena	M2	8 218,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
49	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 dle PD C.5.2 : $(1118,8+1049,78)*0,75=1\ 626,435\ [A]$ hosp.sjezdy nová kce: $(2*6+2*3,5+2*3,9+2*4,6+2*3,6+2*3,2+2*5,0+2*4,0+2*4,5+2*5,3+2*3+2*4,7+2*4,6+2*3,3)*0,5=63,200\ [D]$ Celkem: A+D=1 689,635 [E] 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	1 689,640		
50	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $6,5*1170,78*1,08=8\ 218,876\ [A]$ Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 218,880		
51	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : $6,5*1170,78*1,03=7\ 838,372\ [A]$ $6,5*1170,78*1,02=7\ 762,271\ [I]$ Celkem: A+I=15 600,643 [J] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	15 600,640		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
52	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $6,5 \cdot 1170,78 \cdot 1,08 = 8\,218,876$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 218,880		
53	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm celoplošný kryt dle diagnostiky : $1170,78 \cdot 6,5 = 7\,610,070$ [H] napojení na zú : $6,2 \cdot 5 = 31,000$ [F] Celkem: H+F=7 641,070 [I] 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	7 641,070		
54	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : $6,5 \cdot 1170,78 \cdot 1,02 = 7\,762,271$ [A]	M2	7 762,270		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
55	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm celoplošný kryt dle diagnostiky : $6,5 \cdot 1170,78 \cdot 1,03 = 7\,838,372 \text{ [A]}$	M2	7 838,370		
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
56	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN250 SN12(16) přípojka lapače splavenin : $2,5 = 2,500 \text{ [P]}$	M	2,500		
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

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				
57	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE XF3 příčný propustek km 3,993 39 : 1,10*1,05*8,2-0,384*8,2=6,322 [A] zatrubnění hosp.sjezdů: 14*10*0,3=42,000 [H] Celkem: A+H=48,322 [I]	M3	48,320		
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
58	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku příčný propustek : 2*4=8,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	8,000		
60	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 2*16+2*10+2*5+2*7+2*2=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	80,000		
59	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU červené kulaté Z11g rozjezdy : 5*2=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací	KUS	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
61	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku předpoklad : 70=70,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	70,000		
62	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P6 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000		
63	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	8,000		
64	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 8=8,000 [A] P6 : 1=1,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000		
66	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáža opětovné osazení z důvodů provádění stavby: 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000		
67	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : (1154)*2*0,25=577,000 [F] V1a : 1145,7*0,125=143,213 [A] V2b (1,5/1,5/0,25)+V9b : (17)*0,5*0,25+2*4*2,0=18,125 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (20)*0,3*0,125=0,750 [H] Celkem: F+A+G+H=739,088 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	739,088		
68	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení	M2	739,088		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 : (1154)*2*0,25=577,000 [F] V1a : 1145,7*0,125=143,213 [A] V2b (1,5/1,5/0,25)+V9b : (17)*0,5*0,25+2*4*2,0=18,125 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (20)*0,3*0,125=0,750 [H] Celkem: F+A+G+H=739,088 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
69	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD zatrubnění hosp.sjezdů: 14*11=154,000 [H] 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	154,000		
70	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD dle C.5.2.6 : př.propustek km 3,993 39: 11,00=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,000		
71	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM dle PD C.1.2.8 - schema zatrubnění hosp.sjezdů: 14*2=28,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	28,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
72	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch :13,8+17,3+8,1=39,200 [C] napojení na zú : 6,5=6,500 [B] středová spára dle způsobu provádění : 1170,78=1 170,780 [D] Celkem: C+B+D=1 216,480 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	1 216,480		
73	93641		LAPAČ SPLAVENIN z betonu C25/30 XF3 vč. 2lks dren. trubky pvc DN100 dle PD : 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000		
74	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK mříž vč.rámu, vč. nátěru RAL 5002 dle PD : 58,86=58,860 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření	KG	58,860		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
75	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM RS CA : 8218,876=8 218,876 [A]	M2	8 218,880		
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
76	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku čela zatrubnění : (14)*0,8*2=22,400 [C]	M3	22,400		
			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				
77	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	22,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle 5.2.6 :				
			př.propustek km 3,993 39 : 2*0,5*2,8*5+2*1,0*5*0,8=22,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
78	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	154,000		
			vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku				
			zatrubnění hosp.sjezdů:				
			14*11=154,000 [H]				
		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				
79	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	8,800		
			vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle 5.2.6 :				
			př.propustek km 3,993 39 : 8,8=8,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - hlavní aktivity, r. 2021

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

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 127,47*1,9=242,193 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	242,190		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam 3,675*2,5=9,188 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,190		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku hosp.sjezdy nová kce: (24,5+7*3,5+7*3,9+7*4,6+7*3,6+7*3,2+7*5,0+7*4,0+7*4,5+7*5,3+7*3+7*4,7+7*4,6+7*3,3)*0,3=127,470 [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	127,470		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku plochy hospod.sjezdů s živiným povrchem : 24,5*0,15=3,675 [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	M3	3,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu rozjezdy asf. : (31,3)*0,10=3,130 [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	3,130		
6	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy : 14*6=84,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	84,000		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
7	56212		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 100MM hosp.sjezdy nová kce: (24,5+7*3,5+7*3,9+7*4,6+7*3,6+7*3,2+7*5,0+7*4,0+7*4,5+7*5,3+7*3+7*4,7+7*4,6+7*3,3)=424,900 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	424,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 hosp.sjezdy nová kce: (24,5+7*3,5+7*3,9+7*4,6+7*3,6+7*3,2+7*5,0+7*4,0+7*4,0+7*4,5+7*5,3+7*3+7*4,7+7*4,6+7*3,3)*0,15=63,735 [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	M3	63,740		
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 rozjezdy asf. : (31,3)*2=62,600 [H] hosp.sjezdy nová kce: (24,5+7*3,5+7*3,9+7*4,6+7*3,6+7*3,2+7*5,0+7*4,0+7*4,0+7*4,5+7*5,3+7*3+7*4,7+7*4,6+7*3,3)=424,900 [D] hosp.sjezdy nová kce: (24,5+6*3,5+6*3,9+6*4,6+6*3,6+6*3,2+6*5,0+6*4,0+6*4,0+6*4,5+6*5,3+6*3+6*4,7+6*4,6+6*3,3)=367,700 [J] Celkem: H+D+J=855,200 [K] 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	855,200		
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm rozjezdy asf. : 31,3=31,300 [C] hosp.sjezdy: (24,5+6*3,5+6*3,9+6*4,6+6*3,6+6*3,2+6*5,0+6*4,0+6*4,0+6*4,5+6*5,3+6*3+6*4,7+6*4,6+6*3,3)=367,700 [G] Celkem: C+G=399,000 [H] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	399,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

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 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.				
11	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S nemodifikovaný vyrovnávka v napojení sjezdů : rozjezdy asf. : (31,3)*0,06=1,878 [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.	M3	1,880		
12	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm rozjezdy asf. : (31,3)=31,300 [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	31,300		
13	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm	M2	367,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 105.1 Úsek 5 : km 3,799 39 - 4,970 17 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hosp.sjezdy nová kce: (24,5+6*3,5+6*3,9+6*4,6+6*3,6+6*3,2+6*5,0+6*4,0+6*4,5+6*5,3+6*3+6*4,7+6*4,6+6*3,3)=367,700 [J] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy : 14*6=84,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	84,000		
15	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM rozjezdy asf. :31,3=31,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	31,300		
9		Ostatní konstrukce a práce					

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet:	SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	5 035,427		
			zemina				
			sejmutí drnu : 3212,3*0,1*1,8=578,214 [L]				
			krajnice: 542,025*0,15*1,8=146,347 [K]				
			odkopávky : 1602,118*1,8=2 883,812 [D]				
			reprofilace příkopu: 722,7*0,5*1,8=650,430 [E]				
			zprůtočnění potrubí, šachet a ul.vp. : (142,5*0,3+8*1,2)*1,8=94,230 [H]				
			rýhy : 372,358*1,8=670,244 [M]				
			šachty : 6,75*1,8=12,150 [N]				
			Celkem: L+K+D+E+H+M+N=5 035,427 [O]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2 989,467		
			suť a vybourané hmoty				
			kamenivo : (463,153+948,380)*1,8=2 540,759 [A]				
			žb kee : 27,2*2,6=70,720 [C]				
			propustky :(23*1,5)*2,6=89,700 [H]				
			dzn sl.: 10*0,08=0,800 [J]				
			zábradlí : 12,5*0,080=1,000 [K]				
			kamen. kee : 105,84*2,7=285,768 [L]				
			vodovod : 18*0,04=0,720 [M]				
			Celkem: A+C+H+J+K+L+M=2 989,467 [N]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	114,210		
			kontaminovaná zemina z aktivní zóny				
			odkopávky dle pol.12273.D : 63,45*1,8=114,210 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu na skládku a likvidace podél trasy v příkopech : 40*2=80,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	80,000		
6	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.6 : reprofilace příkopu v prům. š.4,0m vpravo : (54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)*4,0=1 864,400 [A] úprava svahu vlevo v prům.š.4,0m : (133,60+43,0+202,7-122,7)*4,0=1 026,400 [B] za obrubou vpravo v š.1,0m: 117*1=117,000 [C] krajnice kamenivo - štěrk: (146,6+21,2+36,7)*1,0=204,500 [D] Celkem: A+B+C+D=3 212,300 [E] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	3 212,300		
7	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč.odvozu na skládku a likvidace v příkopech : 8=8,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopáných 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	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11332	D	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrk, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena dle PD C.6.2 : nová kce km 5,1196 : 14,7*0,34=4,998 [C] sanace vozovky : (626,08-141)*6,6*0,15=480,229 [D] sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : 2*(626,08-141)*1,5*0,22+100*6,5*0,22=463,153 [E] Celkem: C+D+E=948,380 [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	948,380		
8	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaný štěrk, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena, přebytek bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.6.2 : sanace vozovky : 141*6,6*0,15=139,590 [D] sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : 2*141*1,5*0,22=93,060 [E] Celkem: D+E=232,650 [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	232,650		
11	11333	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM kvalitativní třída ZAS-T1 a T2 zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu	M3	315,302		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kce z PM : (626,08-141)*6,5*0,10=315,302 [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).				
10	11333	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad) zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu kce z PM(D) : 141*6,5*0,10=91,650 [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	91,650		
12	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu celoplošné frézování dle diagnostiky - odstranění vrstev s dehtem: 626,08*6,5*0,09=366,257 [A] přípojka lapače splavenin : 34*1,5*0,06=3,060 [P] Celkem: A+P=369,317 [Q] 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	369,320		
13	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	807,780		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : 4,6+10,4+6+5+8+11,20+13,6+26,6+11,6+9,6+21,7+37,7+9,20=175,200 [C] napojení na zú : 6,5=6,500 [B] středová spára dle způsobu provádění : 626,08=626,080 [D] Celkem: C+B+D=807,780 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
14	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.6.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 30% nebezpečný odpad) : 2*141*1,5*0,5*0,3=63,450 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	63,450		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12273	C	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.6.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad nekontam.zemina): $2 \cdot (626,08 - 141) \cdot 1,5 \cdot 0,50 + 100 \cdot 6,5 \cdot 0,50 = 1\,052,620$ [A] $2 \cdot 141 \cdot 1,5 \cdot 0,5 \cdot 0,7 = 148,050$ [G] nová kce km 5,1196 : $14,7 \cdot 0,3 = 4,410$ [E] hospodářské sjezdy : $(7 \cdot 3,5 + 13 \cdot 3,6) \cdot 0,3 = 21,390$ [D] zemní krajnice a dosypávky v místě sanace krajů vozovky : $2 \cdot 626,08 \cdot 0,3 = 375,648$ [B] Celkem: A+G+E+D+B=1 602,118 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	1 602,118		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

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**				
16	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.6 : reprofilace krajnice vpravo : (54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)*0,75=349,575 [A] vlevo : (133,60+43,0+202,7-122,7)*0,75=192,450 [B] Celkem: A+B=542,025 [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)	M2	542,030		
17	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.6 : reprofilace příkopu vpravo : (54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)=466,100 [A] vlevo : (133,60+43,0+202,7-122,7)=256,600 [B] Celkem: A+B=722,700 [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	722,700		
18	12970		ZPRŮTOČNĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET vč. naložení, odvozu a uložení na skládku šachty kanalizace - šachtovpusti : 8=8,000 [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	KUS	8,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
19	129958		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubněný rozjezd 5,35569: 9=9,000 [A] sjezdy km 5,539 4, 5,56091: 4,4+9,1=13,500 [D] stávající kanalizace : 120=120,000 [B] Celkem: A+D+B=142,500 [E] 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	142,500		
20	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení příčný propustek km 5,347 77 : rýha : 8,7*4,2*2,23=81,484 [A] dlažba vtok + výtok + s ohledem na úpravu přilehlé přídlažby : 5,6*1,2*1,3*0,30+2,7*3,5*1,2*0,30+8*0,30=8,423 [B] prahy - propustku vtok + výtok : (0,3*0,7*2,5)+(4,5*0,3*0,7)=1,470 [D] základy: 2,7*0,8*7,5+2,7*0,8*8,6=34,776 [F] podélná drenáž : vlevo : (14,2+139,5)*0,5*1,0=76,850 [M] vpravo : 115,80*0,5*1,0=57,900 [P] přípojky ul.vp. : (3+9)*1,0*1,5=18,000 [O] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : 10*1,7*0,5+16*1,7*0,5=22,100 [H] čela + základy: 3*0,6*0,5*1,0*2=1,800 [I] prahy : (1+2)*2*0,3*0,7=1,260 [J] dlažba : (1+2)*2*3*1,2*0,3=6,480 [L] bet.základy dzn : 15*0,5*0,5*0,8=3,000 [Q] přípojka lapače splavenin : 34*1,0*1,5=51,000 [R] Lapač splavenin - objekt + dlažba a prahy: 2*2*1,5+2*2,5*0,30+2,10*0,25*0,60=7,815 [W] Celkem: A+B+D+F+M+P+O+H+I+J+L+Q+R+W=372,358 [X]	M3	372,360		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
21	13373		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení uliční vpusti v trase : 2*1,5*1,5*1,5=6,750 [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.	M3	6,750		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů kolem propustku - kužely : 2*2,5*3,0=15,000 [A]	M3	15,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 rozšíření krajnice násypu vozovky v místě př. propustku vlevo + vpravo : $47 \cdot 1,5 \cdot 0,3 + 29 \cdot 1,76 \cdot 0,3 = 36,462$ [A] kužele na vtoku : $2 \cdot 8 = 16,000$ [B] Celkem: $A+B=52,462$ [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 plochy, zakrytí a pod.)	M3	52,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN dle PD C.6.2 : rozšíření krajnice v místě př.propustku : $(24+23)*0,5+29*0,5=38,000$ [A] zemní krajnice a dosypávky v místě sanace krajů vozovky : $2*626,08*0,3=375,648$ [B] Celkem: $A+B=413,648$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	413,650		
25	17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 příčný propustek : rýha : $9,9*4,2*1,40=58,212$ [A] základy : $2,7*0,8*7,5-6,5*1,5*0,75+2,7*0,8*8,6-7,6*1,5*0,75=18,914$ [F] přípojky ul.vp.: $(3+9)*1,0*0,95=11,400$ [O] ul.vpusti : $2*1,0=2,000$ [Q] přípojka lapače splavenin : $34*1,0*0,95=32,300$ [P] Celkem: $A+F+O+Q+P=122,826$ [R] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	122,820		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17481	B	ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ lom.drť zasypanin (zrno max.22mm) - zhutnit na min.97%PS přípojky ul.vp: (3+9)*1,0*0,20=2,400 [O] přípojka lapače splavenin : 34*1,0*0,20=6,800 [P] Celkem: O+P=9,200 [Q]	M3	9,200		
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkopískový obsyp potrubí (zrno max.8mm) - zhutnit na min.97%PS přípojky ul.vp: (3+9)*1,0*0,25-12*0,05=2,400 [Q] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	2,400		
28	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drť 8/16	M3	115,880		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélná drenáž : vlevo : $(14,2+139,5)*0,43=66,091$ [Q] vpravo : $115,80*0,43=49,794$ [P] Celkem: $Q+P=115,885$ [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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
29	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.4.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*626,08*1,2+30*6,5=1\,697,592$ [A] celá plocha kce v tl.150mm : $626,08*(6,8-2,4)=2\,754,752$ [C] příčný propustek : $8,7*7=60,900$ [B] nová kce km 5,1196 : $14,7=14,700$ [E] hospodářské sjezdy : $(7*3,5+13*3,6)=71,300$ [D] Celkem: $A+C+B+E+D=4\,599,244$ [F]	M2	4 599,240		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
30	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku dle PD C.6.2 : reprofilace příkopu v prům. š.4,0m vpravo : (54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)*4,0=1 864,400 [A] úprava svahu vlevo v prům.š.4,0m : (133,60+43,0+202,7-122,7)*4,0=1 026,400 [B] za obrubou vpravo v š.1,0m: 117*1=117,000 [C] Celkem: A+B+C=3 007,800 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 007,800		
31	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI dle PD C.6.2 : reprofilace příkopu v prům. š.4,0m vpravo : (54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)*4,0=1 864,400 [A] úprava svahu vlevo v prům.š.4,0m : (133,60+43,0+202,7-122,7)*4,0=1 026,400 [B] za obrubou vpravo v š.1,0m: 117*1=117,000 [C] Celkem: A+B+C=3 007,800 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 007,800		
32	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č.18221 : 3007,8=3 007,800 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	3 007,800		
1	Zemní práce						
2	Základy						
34	21361	B	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 150g/m2	M2	943,250		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podélná drenáž : vlevo : (14,2+139,5)*3,5=537,950 [M] vpravo : 115,80*3,5=405,300 [P] Celkem: M+P=943,250 [Q] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
33	21361	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 500g/m2, min.40kN/m dle PD C.6.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : 2*626,08*2,5+100*7,5=3 880,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	3 880,400		
35	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr. 0/63 sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : 2*626,08*1,5*0,50+100*6,5*0,50=1 264,120 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 264,120		
36	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 XA1 dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : 6,5*1,5*0,6+6,5*1,5*0,6+1,1*0,6*0,6=12,096 [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,	M3	12,100		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

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 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,				
37	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B uvažováno 100kg/m3 : 12,096*0,10=1,210 [A]	T	1,210		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					
3		Svislé konstrukce					
38	311365		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B čela propustků uvažováno 150kg/m3 : 17,485*0,15=2,623 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,620		
39	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 XF4, XD3	M3	4,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : $6,5 \cdot (0,8 \cdot 0,25 + 0,5 \cdot 0,25) + 6,5 \cdot (0,8 \cdot 0,25 + 0,5 \cdot 0,25) + 1,1 \cdot (0,5 \cdot 0,25 + 0,5 \cdot 0,25) = 4,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
40	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VČ.KOTEV uvažováno 240kg/m3 : $4,5 \cdot 0,24 = 1,080$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,	T	1,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
41	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 XF2, XD1, čela propustku dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : $6,5*2,5*0,55-1,54*0,55+6,5*2,45*0,55-1,54*0,55+1,1*2,45*0,55=17,485$ [A] Technická specifikace:	M3	17,480		
			- 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
 Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
 Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			- 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				
4			Vodorovné konstrukce				
42	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : 6,5*1,8*0,15+6,5*1,8*0,15+1,1*0,9*0,15=3,659 [A] podklad pod ul.vpusti : 2*1,5*1,5*0,10=0,450 [I] Celkem: A+I=4,109 [J] 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 odskrůzacích 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 zabírající 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,	M3	4,110		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
43	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25nXF1 dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : dlažba vtok + výtok + s ohledem na úpravu přilehlé přídlažby : $5,6*1,2*1,3*0,10+2,7*3,5*1,2*0,10+8*0,10=2,808$ [B] bet.sedlo : $2,1*1,3*9,9=27,027$ [N] bet.základy dzn : $15*0,5*0,5*0,8=3,000$ [M] zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : $(1+2)*2*3*1,2*0,10=2,160$ [L] Celkem: B+N+M+L=34,995 [O]	M3	35,000		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp zhutněné na 98% PS podélná drenáž : vlevo : $(14,2+139,5)*0,5*0,1=7,685$ [M] vpravo : $115,80*0,5*0,1=5,790$ [R] přípojky ul.vp. prům.dl.3m: $(3+9)*1,0*0,10=1,200$ [O] přípojka lapače splavenin : $34*1,0*0,10=3,400$ [P] zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : $(10+12)*1,7*0,10=3,740$ [H] základy: $3*0,1*0,5*1,0=0,150$ [I] Celkem: $M+R+O+P+H+I=21,965$ [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	M3	21,970		
45	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2, podkladní prahce příčné propustek km 5,347 77 : $7*0,2*0,15*0,80=0,168$ [A] zatrubnění hosp.sjezdů : $3*0,15*0,10*0,60*4=0,108$ [B] Celkem: $A+B=0,276$ [C] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,	M3	0,280		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
46	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4 dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : dlažba vtok + výtok + s ohledem na úpravu přilehlé přídlažby : $5,6*1,2*1,3*0,20+2,7*3,5*1,2*0,20+8*0,20=5,615$ [B] zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : $(1+2)*2*3*1,2*0,20=4,320$ [L] Celkem: B+L=9,935 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	9,940		
47	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 dle C.4.2.8 : př.propustek km 3,45207 : prahy - propustku vtok: $(0,3*0,7*1,9*2)+(3,4*0,3*0,7)=1,512$ [D] zatrubnění hosp.sjezdů: prahy : $(1+2)*2*0,3*0,7=1,260$ [J] Celkem: D+J=2,772 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	2,770		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

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 technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
48	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.6.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*626,08*2,0*0,22+100*6,5*0,22=693,950$ [A] příčný propustek km 5,347 77 : rýha : $8,7*6,0*0,22=11,484$ [B] přípojka lapače splavenin : $34*1,0*0,22=7,480$ [P] Celkem: A+B+P=712,914 [Q] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	712,910		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	56330	C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/32 dle PD C.6.2 : přípojka lapače splavenin : 34*1,0*0,17=5,780 [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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	5,780		
50	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem dle PD C.6.2 : recyklovaná vrstva : 626,08*6,8=4 257,344 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	4 257,344		
51	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem - asfaltovou emulzí / zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofilace, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 626,08*6,5*1,08=4 395,082 [A]	M2	4 395,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
53	56933	B	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/63 dle PD B.2.6 : krajnice kamenivo - štěrk: $(146,6+21,2+36,7)*1,0=204,500$ [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	M2	204,500		
52	56933	A	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 dle PD B.2.6 : reprofilace krajnice vpravo : $(54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)*0,75=349,575$ [A] vlevo : $(133,60+43,0+202,7-122,7)*0,75=192,450$ [B] Celkem: $A+B=542,025$ [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	542,030		
54	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $626,08*6,5*1,08=4\,395,082$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	4 395,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
55	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : 626,08*6,5*1,03=4 191,606 [A] 626,08*6,5*1,02=4 150,910 [I] přípojka lapače splavenin : 34*1,0*2=68,000 [P] Celkem: A+I+P=8 410,516 [Q]	M2	8 410,520		
		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				
56	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 626,08*6,5*1,08=4 395,082 [A]	M2	4 395,080		
		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				
57	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 626,08*6,5=4 069,520 [A]	M2	4 069,520		
		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.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

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.				
58	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 626,08*6,5*1,02=4 150,910 [A] přípojka lapače splavenin : 34*1,5=51,000 [P] Celkem: A+P=4 201,910 [Q] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 201,910		
59	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 626,08*6,5*1,03=4 191,606 [A] přípojka lapače splavenin : 34*1,0=34,000 [P] Celkem: A+P=4 225,606 [Q] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 225,610		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
7			Přidružená stavební výroba				
60	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) římsoy př.prop. : 1,55*7,5+1,55*8,6=24,955 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	24,960		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
61	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PP DN150 SN12(16) přípojky ul.vp. : 3+9=12,000 [O] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, prováděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP DN250 SN12(16) přípojka lapače splavenin : 34=34,000 [P] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	34,000		
63	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH flexibilní PVC DN160 SN8 podélná drenáž : vlevo : (14,2+139,5)=153,700 [M] vpravo : 115,80=115,800 [P] Celkem: M+P=269,500 [Q] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	269,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
64	87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM HDPE, dle požadavků správců v rekonstruovaných sjezdech km cca 5,170 : 18=18,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	18,000		
65	894357		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 500MM rekonstrukce stávajících šachet, vč.vyrovňovacího prstence, poklopu a rámu pro D400 šachty : 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - předepsané podkladní konstrukce				
66	89712	A	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ DN 450 vč.rámu a výklopné litinové mříže se zámkem, pro D400, s kalovým prostorem + bahenní koš, vyrovnávací prstenec 390/60, skruž horní 450/570, skruž se sifonem DN200 450/570, skruž středová 450/295, dno s kalovou prohlubní 450/300 uliční vpusti : 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ šachty kanalizace - šachtovpusti : 8=8,000 [A] ul.vp. : 2=2,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] 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	10,000		
68	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ povrchové znaky : 36=36,000 [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	36,000		
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
69	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku příčný propustek km 5,34777: 5+7,5=12,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	12,500		
70	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové s patní deskou vč. pomocného materiálu, výška nad terénem 1,1m vč.povrchové úpravy, RAL 5002 u př.propustku v km 5,34777 : 7,20=7,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	7,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2, atypické ukončení v rozjezdu, vč. náběhů 8,55m a 4,795m dle C.6.2.6 : u příčného propustku km 5,347 77 : 29=29,000 [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	29,000		
72	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč.dlouhých náběhů - 8,8m a 8,55m dle C.6.2.6 : u příčného propustku km 5,347 77 : (21,3+24,05)=45,350 [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	45,350		
74	9117C1	B	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ukončující díl ZS + svodnice a sloupky (2+2)=4,000 [A]	M	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, 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				
73	9117C1		SVOID OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle C.6.2.6 : u příčného propustku km 5,347 77 : (2+2+2)=6,000 [A]	M	6,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, 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				
76	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé dle PD B.2.6 : vpravo : (54,3+91,5+193+29+80,7+17,6)/50=9,322 : 10=10,000 [A] vlevo : (133,60+43,0+202,7+122,7)/50=10,040 : 10=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]	KUS	20,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
75	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			červené kulaté Z11g rozjezdy : 2*2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
77	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku předpoklad : 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	8,000		
78	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P2 : 1=1,000 [A] P1 : 1=1,000 [B] E2b : 2=2,000 [C] P6 : 1=1,000 [D] P4 : 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000		
79	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 11=11,000 [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	11,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
80	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000		
81	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 10=10,000 [A] nové dzn : 5=5,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	15,000		
82	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby : 10=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000		
83	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : (21,6+14+194,3+213+140,1+144,1+12,4+417,3)*0,25=289,200 [F] V2b (1,5/1,5/0,25) : (9,9+40,2+11,5+26,9+11,8+18,4)*0,5*0,25=14,838 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (50+58,8+22+47,5)*0,3*0,125=6,686 [H] V2a (3/6/0,125) : (77,6+182,5+184,6)*0,5*0,125=27,794 [I] Celkem: F+G+H+I=338,518 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	338,520		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
84	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení V4 : (21,6+14+194,3+213+140,1+144,1+12,4+417,3)*0,25=289,200 [F] V2b (1,5/1,5/0,25) : (9,9+40,2+11,5+26,9+11,8+18,4)*0,5*0,25=14,838 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (50+58,8+22+47,5)*0,3*0,125=6,686 [H] V2a (3/6/0,125) : (77,6+182,5+184,6)*0,5*0,125=27,794 [I] Celkem: F+G+H+I=338,518 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	338,520		
85	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/25/100, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.6 : obruba vpravo : (117-4*5-2*4)=89,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	89,000		
86	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/15/100, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.6 : obruba vlevo : 2*1+8,0=10,000 [A] obruba vpravo : (4*5)=20,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	30,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
87	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník náběhový L a P, do bet.lože C20/25 n XF3, dle PD B.2.6 : obruba vpravo : 2*4=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000		
88	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH do betonu C20/25nXF3 dle potřeby v rozjezdech km 5,14651 : 2*2=4,000 [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	4,000		
89	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD zatrubnění hosp.sjezdů: 1*11+17=28,000 [H] 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	28,000		
90	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD př.propustekv km 5,347 77 : 9,9=9,900 [B]	M	9,900		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
91	9185A2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM vyústění drenáže :1+1=2,000 [A]	KUS	2,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
92	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM dle PD C.1.2.8 - schema zatrubnění hosp.sjezdů: 1+2=3,000 [H]	KUS	3,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				
93	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : 4,6+10,4+6+5+8+11,20+13,6+26,6+11,6+9,6+21,7+37,7+9,20=175,200 [C] napojení na zú : 6,5=6,500 [B] středová spára dle způsobu provádění : 626,08=626,080 [D] Celkem: C+B+D=807,780 [E]	M	807,780		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
94	93641		LAPAČ SPLAVENIN z betonu C25/30 XF3 vč. 2lks dren. trubky pvc DN100 dle PD : 1=1,000 [A]	KUS	1,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
95	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK mříž vč.rámu, vč. nátěru RAL 5002 dle PD : 58,86=58,860 [A]	KG	58,860		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochranná opatření před účinky bludných proudů				
96	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	4 395,080		
			celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 626,08*6,5*1,08=4 395,082 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
97	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	105,840		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 : 9*4*2,5=90,000 [B] dlažba : 6*2,8*0,3+7*4*0,3+8*0,3=15,840 [A] Celkem: B+A=105,840 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
98	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	27,200		
			vč. naložení, odvozu a uložení na skládku				
			dle C.6.2.6 : př.propustek km 5,347 77 římsy+základy+čelo : 0,8*5*3,3+5*0,8*3,5=27,200 [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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubnění hosp.sjezdů: 11+12=23,000 [H] 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	23,000		
100	969133		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku odstranění stávajícího potrubí vedeného v propustku km 5,34777 : 18=18,000 [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	18,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 24,928*2,0=49,856 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	49,860		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam 6,0*2,5=15,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332	C	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrky, kamenivo s dehtem vč. naložení, odvozu a uložení na meziskládku dle PD C.6.2 : hospodářské sjezdy : (6*3,5+12*3,6)*0,34=21,828 [D] nezp.vjezdy úprava v š.1,0m: (3+8+4*5)*1,0*0,1=3,100 [E] Celkem: D+E=24,928 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	24,930		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku a meziskládku	M3	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vjezdy cca napojení na vozovku vlevo na zú v š.1,0m + v km 5,578 18: 50*0,10+10*0,10=6,000 [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).				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	21,650		
			naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu				
			rozjezdy asf. : (30,1+59+10,6+10+106,8)*0,10=21,650 [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).				
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
6	56212		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 100MM	M2	86,000		
			SC 1,5/2,0				
			hosp.sjezdy :				
			(7*3,5+13*3,6)+14,7=86,000 [C]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu				
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení				
			- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.6.2 : hosp.sjezdy : $(7*3,5+12*3,6)*0,15+14,7*0,15=12,360$ [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	12,360		
8	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM z vyfrézovaného materiálu nezp.vjezdy úprava v š.1,0m: $(3+8+4*5)*1,0=31,000$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	31,000		
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 rozjezdy asf. : $(30,1+59+10,6+10+106,8)=216,500$ [C] vjezdy cca napojení na vozovku v š.1,0m + v km 5,578 18 : $50+10=60,000$ [E] hosp.sjezdy : $(6*3,5+11*3,6)+14,7=75,300$ [D] $(7*3,5+12*3,6)+14,7=82,400$ [J] Celkem: C+E+D+J=434,200 [K] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	434,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm rozjezdy asf. : (30,1+59+10,6+10+106,8)=216,500 [C] hosp.sjezdy : (6*3,5+11*3,6)+14,7=75,300 [D] vjezdy cca napojení na vozovku v š.1,0m + v km 5,578 18 : 50+10=60,000 [E] Celkem: C+D+E=351,800 [F] 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	351,800		
11	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S nemodifikovaný vyrovnávka v napojení sjezdů : rozjezdy asf. : (30,1+59+10,6+10+106,8)*0,03=6,495 [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.	M3	6,500		
12	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm	M2	276,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozjezdy asf. : (30,1+59+10,6+10+106,8)=216,500 [E] vjezdy cca napojení na vozovku v š.1,0m + v km 5,578 18 : 50+10=60,000 [H] Celkem: E+H=276,500 [I] 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.				
13	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm hosp.sjezdy : (6*3,5+11*3,6)+14,7=75,300 [D] 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	75,300		
14	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM plochy vjezdů z bet.zámk. dlažby výškové napojení v š.1,0m : 1,2*1=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 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	1,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 106.1 Úsek 6 : km 4,970 17 - 5,596 25 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
9			Ostatní konstrukce a práce				
15	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	216,500		
			rozjezdy asf. : (30,1+59+10,6+10+106,8)=216,500 [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)**Objekt:** SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022**Rozpočet:** SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** VDI projekt s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:****Cena celková:****DPH:****Cena s daní:****Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:****Náklad na měrnou jednotku:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina sejmutí drnu : 2713,2*0,1*1,8=488,376 [L] krajnice: 678,3*0,15*1,8=183,141 [K] odkopávky : 332,97*1,8=599,346 [D] reprofilace příkopu: 904,4*0,5*1,8=813,960 [E] zprůtočnění potrubí : (12,3*0,3)*1,8=6,642 [H] rýhy : 102,06*1,8=183,708 [M] Celkem: L+K+D+E+H+M=2 275,173 [N] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 275,173		
3	014122	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 66,30*1,8=119,340 [A] beton : 9,6*2,4=23,040 [F] zatrubnění :(99*2)*2,6=514,800 [H] dzn sl.: 5*0,08=0,400 [J] Celkem: A+F+H+J=657,580 [K] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	657,580		
2	014122	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.B : 239,388*1,8=430,898 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	430,898		
4	014132	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminovaná zemina z aktivní zóny odkopávky dle pol.12273.D : 47,878*1,8=86,180 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	86,180		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	014132	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) kontaminované kamenivo z kce kamenivo dle pol.č.11332.A : (469,384)*1,8=844,891 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	844,891		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč.odvozu na skládku a likvidace podél trasy v příkopech : 20*2=40,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	40,000		
7	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD B.2.7 : reprofilace příkopu vlevo v prům. š.3,0m a 3,0m vpravo: (30+162,8+43+105+100)*3,0+(240+18+199+6,6)*3,0=2 713,200 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	2 713,200		
8	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu na skládku a likvidace, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě dle PD B.2.7 : 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	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
9	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč.odvozu na skládku a likvidace dle PD B.2.7 : v příkopech : 2=2,000 [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	2,000		
10	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO kontaminovaný štěrky, kamenivo - zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení sutí v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena, přebytek bude odvezen na skládku nebezpečného odpadu dle PD C.7.2 : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky pro recykl.vrstvu: 2*521,7*1,2*0,03+50*7,0*0,03=48,062 [A] sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky pro podkladní vrstvu : 2*521,7*1,5*0,22+50*7,0*0,22=421,322 [B] Celkem: A+B=469,384 [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	469,384		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	11332	C	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku rýhy zatrubnění : $(4*1,7*10*0,5)+(20*1,7*0,5)+(18*1,7*0,5)=66,300$ [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	66,300		
12	11333	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM kvalitativní třída ZAS-T1 a T2 zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti v rámci stavby, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu kce z PM : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*521,7*1,1*0,08+50*7,0*0,08=119,819$ [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	119,820		
13	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zrušení panelové plochy vč.rekonstrukce vjezdu : $(11,5*3,5+17*3,5+15*3,5)*0,4=60,900$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	60,900		
14	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2, zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu	M3	196,698		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celoplošné frézování dle diagnostiky a PAU : $7*521,70*0,04+7,3*5*0,04+7,33*2,5*0,06=148,636$ [I] sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*521,7*1,2*0,03+50*7,0*0,03=48,062$ [H] Celkem: I+H=196,698 [J] 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	11372	C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH kvalitativní třída ZAS-T4 (nebezpečný odpad), zahrnuje veškerou manipulaci, přesuny a uložení suti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití vybouraného/recyklovaného materiálu do recyklace za studena podkladní vrstva: sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky : $2*521,7*1,2*0,03+50*7,0*0,03=48,062$ [H] 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	48,062		
16	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch : $46,5=46,500$ [C] napojení na zú a kú: $7,0+7,3=14,300$ [B] středová spára dle způsobu provádění : $521,7=521,700$ [D] Celkem: C+B+D=582,500 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	582,500		
18	12273	C	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	332,970		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.7.2 : hosp.sjezdy sanace podloží: $(7*3,5+45+38+7*4,5+7*5+7*4,5)*0,3=61,650$ [D] zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : $(30+162,8+43+105+100)*0,3+(240+18+199+6,6)*0,3=271,320$ [E] Celkem: D+E=332,970 [F] 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	12273	D	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu	M3	47,878		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.7.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 5% nebezpečný odpad) : $(2*521,7*1,5*0,50+50*7,0*0,50)*0,05=47,878 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M3	239,388		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.7.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 25% ostatní odpad) : $(2*521,7*1,5*0,50+50*7,0*0,50)*0,25=239,388$ [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**				
19	12924		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM do 150mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku	M2	678,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.7.2 : $(30+162,8+43+105+100)*0,75+(240+18+199+6,6)*0,75=678,300$ [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
20	12932		REPROFILACE PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.7.2 : $(30+162,8+43+105+100)+(240+18+199+6,6)=904,400$ [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)	M	904,400		
21	129957		ZPRŮTOČNĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku stávající zatrubnění v km 5,63105 : 12,3=12,300 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	12,300		
22	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku vč. pažení zatrubnění hosp.sjezdů: rýhy zatrubnění : $(4*1,7*10*0,5)+(20*1,7*0,5)+(18*1,7*0,5)=66,300$ [C] čela + základy: $6*0,6*0,5*1,0*2=3,600$ [I] prahy : $6*2*2*0,3*0,7=5,040$ [J] dlažba : $6*2*2*3*1,2*0,3=25,920$ [L] bet.základy dzn : $6*0,5*0,5*0,8=1,200$ [M] Celkem: C+I+J+L+M=102,060 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	102,060		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS vč.dodání vhodné zeminy do násypů kolem zatrubnění sjezdů : 6*2*2=24,000 [A]	M3	24,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN dle PD C.7.2 : zemní krajnice v místě sanace krajů vozovky : $(30+162,8+43+105+100)*0,3+(240+18+199+6,6)*0,3=271,320$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	271,320		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	17481	A	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/32 zatrubnění hosp.sjezdů: $(4*1,7*10*0,5)+(20*1,7*0,5)+(18*1,7*0,5)=66,300$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	66,300		
26	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopískový obsyp potrubí (zrno max.20mm) - zhutnit na min.97%PS zatrubnění hosp.sjezdů: $(4*1,35*10*0,3)+(20*1,35*0,3)+(18*1,35*0,3)=31,590$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech	M3	31,590		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
27	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD C.5.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky : $2*521,7*2,2+100*7,0=2\,995,480$ [A] hosp.sjezdy sanace podloží: $(7*3,5+45+38+7*4,5+7*5+7*4,5)=205,500$ [D] Celkem: $A+D=3\,200,980$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 200,980		
28	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dovozu a získání vhodné zeminy ze zemníku dle PD B.2.7 : reprofilace příkopu vlevo v prům. š.3,0m a 3,0m vpravo: $(30+162,8+43+105+100)*3,0+(240+18+199+6,6)*3,0=2\,713,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 713,200		
29	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 713,200		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD B.2.7 : reprofilace příkopu vlevo v prům. š.3,0m a 3,0m vpravo: $(30+162,8+43+105+100)*3,0+(240+18+199+6,6)*3,0=2\,713,200$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
30	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU dle pol.č.18221 : $2713,2=2\,713,200$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	2 713,200		
1			Zemní práce				
2			Základy				
31	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.0/63 dle PD C.7.2 : sanace podloží : sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky (předpoklad 30% nebezpečný odpad) : $(2*521,7*1,5*0,50+50*7,0*0,50)*0,30=287,265$ [A] hosp.sjezdy sanace podloží: $(7*3,5+45+38+7*4,5+7*5+7*4,5)*0,3=61,650$ [D] Celkem: A+D=348,915 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	348,915		
32	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava zeminy na místě - směsné pojivo cementu a vápna 30/70, min.3% pojiva, bude upřesněno na základě průkazní zkoušky, provádění s ohledem na inž.sítě sanace akt.zóny : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $(2*521,7*2,0+50*7,0)=2\,436,800$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	2 436,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet:	SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	215669		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5% cca 4% : 2436,8*4=9 747,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	9 747,200		
34	27231A		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 nXF3 zatrubnění hosp.sjezdů: čela + základy: 6*0,5*0,5*1,0*2=3,000 [I] 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	3,000		
2			Základy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
 Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
 Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
35	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 X0 zatrubnění hosp.sjezdů: $(4*1,35*10*0,1)+(20*1,35*0,1)+(18*1,35*0,1)=10,530$ [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 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	10,530		
36	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C20/25nXF1 zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : $6*2*2*3*1,2*0,10=8,640$ [L] bet.základy dzn : $6*0,5*0,5*0,8=1,200$ [M] Celkem: L+M=9,840 [N]	M3	9,840		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 zabírající 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	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkopískový podsyp zhutněný na 98% PS zatrubnění hosp.sjezdů: rýha : 6*10*1,7*0,10=10,200 [H] základy: 6*0,1*0,5*1,0*2=0,600 [I] Celkem: H+I=10,800 [J]	M3	10,800		
			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	452114	A	PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 C30/37 XD2,	M3	0,310		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní pražce				
			zatrubnění hosp.sjezdů : 6*0,15*0,10*0,60*4+(7+3)*0,15*0,10*0,6=0,306 [B]				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	17,280		
			Kamenná dlažba z lom. kamene min. tl. 200 mm se spárováním M25-XF4				
			zatrubnění hosp.sjezdů: dlažba : 6*2*2*3*1,2*0,20=17,280 [L]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
40	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,040		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonový práh beton C25/30 XA1 zatrubnění hosp.sjezdů: prahy : 6*2*2*0,3*0,7=5,040 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				
5			Komunikace				
41	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 vč.promíchání s R-materiálem	M3	339,398		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD C.7.2 : sanace krajů vozovky a sjednocení šířky voz.+ sanace dle stavu vozovky : $2*521,7*2,0*0,22+50*7,0*0,22=536,096$ [A] R-materiál ze stavby : -196,698=- 196,698 [C] Celkem: A+C=339,398 [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	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU materiál kvalitativní třída ZAS-T1 a ZAS-T2 ze stávajících konstrukčních asf.vrstev do nestmelených vrstev komunikace vč.vytřídění a promíchání s ŠD dle pol.č.11372 : $196,698=196,698$ [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	196,698		
43	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM materiál ze stávajících konstrukčních vrstev do recyklace v tl.170mm vč.vytřídění popř. doplnění vhodným nakupovaným materiálem sanace krajů vozovky + dle stavu vozovky pro recykl.vrstvu: $2*521,7*1,2+50*7,0=1\ 602,080$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 602,080		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA v tl.170mm, Přesná receptura není stanovena. Pro směsi stmelené cementem - asfaltovou emulzí / zpevněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpevněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP208 - UPŘESNĚNO DLE PRŮKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, vč.rozfrézování, reprofilace, zhutnění předrcení, přesunu hmot a doplnění materiálu celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $7*521,7*1,08=3\,944,052$ [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	3 944,050		
45	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 dle PD C.7.2 : $(30+162,8+43+105+100)*0,3+(240+18+199+6,6)*0,75=479,940$ [A] hosp.sjezdy nová kce: $(2*3,5+2*7,5+2*7,5+2*4,5+2*5+2*4,5)*0,50=32,500$ [B] Celkem: A+B=512,440 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	512,440		
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 0,8kg/m2 s podrcením kamenivem 2/4 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : $7*521,70*1,08=3\,944,052$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	3 944,050		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 celoplošný kryt dle diagnostiky : 7*521,7*1,03+7,3*5=3 797,957 [A] 7*521,7*1,02+7,3*2,5=3 743,188 [I] Celkem: A+I=7 541,145 [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	M2	7 541,150		
48	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 celoplošná recyklace za studena na místě dle diagnostiky : 7,0*521,7*1,08=3 944,052 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 944,050		
49	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S nemodifikovaný napojení na panelovou plochu : 46,5*2,5*0,08=9,300 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	9,300		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

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 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.				
50	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 521,7*7+7,3*5=3 688,400 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 688,400		
51	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm celoplošný kryt dle diagnostiky : 7,0*521,70*1,02+7,3*2,5=3 743,188 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 743,190		
52	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 761,460		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm				
			celoplošný kryt dle diagnostiky : 7*521,7*1,03=3 761,457 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					
8		Potrubí					
53	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VÝZTUŽE XF3	M3	23,400		
			zatrubnění hosp.sjezdů: (4*10*0,3)+(20*0,3)+(18*0,3)=23,400 [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					
9		Ostatní konstrukce a práce					
54	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé 2*521,7/50=20,868 [A] : 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000		
55	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku předpoklad : 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	8,000		
56	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P6 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + přesun : 4+1=5,000 [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	5,000		
58	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + přesun : 4+1=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
59	914921	B	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ patky z betonu z C20/25XF2 dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + přesun : 4+1=5,000 [A] P6 : 1=1,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	6,000		
60	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle potřeby demontáže opětovné osazení z důvodů provádění stavby + přesun : 4+1=5,000 [A]	KUS	5,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
61	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VDZ v barvě V4 : (521,7+257+36+225,7)*0,25=260,100 [F] V2b (1,5/1,5/0,25) : (23+18)*0,25=10,250 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (67+211)*0,3*0,125=10,425 [H] V2a (3/6/0,125) : (243,8+6)*0,5*0,125=15,613 [I] Celkem: F+G+H+I=296,388 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	296,390		
62	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení V4 : (521,7+257+36+225,7)*0,25=260,100 [F] V2b (1,5/1,5/0,25) : (23+18)*0,25=10,250 [G] V2b (3/1,5/0,125) : (67+211)*0,3*0,125=10,425 [H] V2a (3/6/0,125) : (243,8+6)*0,5*0,125=15,613 [I] Celkem: F+G+H+I=296,388 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	296,390		
63	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM vč.seříznutí roury, komplet dle PD zatrubnění hosp.sjezdů: 4*11+21+19=84,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru	M	84,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
64	9185B2		ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM dle PD C.1.2.8 - schema zatrubnění hosp.sjezdů: 6*2=12,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí	KUS	12,000		
65	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : napojení asf.ploch :46,5=46,500 [C] napojení na zú a kú: 7,0+7,3=14,300 [B] středová spára dle způsobu provádění : 521,7=521,700 [D] Celkem: C+B+D=582,500 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	582,500		
66	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM RS CA : 3944,052=3 944,052 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 944,050		
67	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. naložení, odvozu a uložení na skládku čela zatrubnění : 6*0,8*2=9,600 [C]	M3	9,600		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - hlavní aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
68	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. úpravy rýhy a naložení, odvozu a uložení na skládku zatrubnění hosp.sjezdů: 4*11+41+14=99,000 [H]	M	99,000		
			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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)**Objekt:** SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022**Rozpočet:** SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** VDI projekt s.r.o.**Zhotovitel:****Základní cena:****Cena celková:****DPH:****Cena s daní:****Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:****Náklad na měrnou jednotku:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 56,4*1,9=107,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	107,160		
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam 5,7*2,5=14,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,250		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO štěrk, kamenivo vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dle PD C.7.2 : hosp.sjezdy nová kce: (6*3,5+45+38+6*4,5+6*5+6*4,5)*0,3=56,400 [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	56,400		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku plochy hospod.sjezdů s živičným povrchem km 5,8926: 38*0,15=5,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	5,700		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022

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).				
5	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy, vjezdy : 4*6+16,8+14=54,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	54,800		
1			Zemní práce				
5			Komunikace				
6	56212		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TL DO 100MM SC 1,5/2,0 hosp.sjezdy a vjezdy: (7*3,5+45+38+7*4,5+7*5+7*4,5)=205,500 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	205,500		
7	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr.0/63 dle PD C.7.2 : hosp.sjezdy a vjezdy: (7*3,5+45+38+7*4,5+7*5+7*4,5)*0,15=30,825 [B]	M3	30,830		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM z vyfrézovaného materiálu nezp.vjezdy úprava v š.1,0m v km 5,63105: 9,4*1,0=9,400 [A]	M2	9,400		
			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				
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 hosp.sjezdy nová kce: (7*3,5+45+38+7*4,5+7*5+7*4,5)*0,15=30,825 [B] hosp.sjezdy nová kce: (6*3,5+45+38+6*4,5+6*5+6*4,5)*0,15=28,200 [J] Celkem: B+J=59,025 [K]	M2	59,030		
			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				
10	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.40mm	M2	56,400		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hosp.sjezdy nová kce: (6*3,5+45+38+6*4,5+6*5+6*4,5)*0,3=56,400 [D] 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.				
11	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm hosp.sjezdy a vjezdy: (6*3,5+45+38+6*4,5+6*5+6*4,5)=188,000 [D] 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	188,000		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou napojení na stáv.vozovku : zatrubněné sjezdy, vjezdy : 4*6+16,8+14=54,800 [A]	M	54,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 107.1 Úsek 7 : km 5,596 25 - 6,117 95 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina zemina : (2867,04+1448*0,10)*1,8=5 421,312 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 421,310		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) suť a vybourané hmoty kamenivo : 1042,56*1,9=1 980,864 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 980,860		
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živice, penetrační makadam živice : 304,08*2,5=760,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	760,200		
4	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Kompletní zajištění přechodného dopravního značení dle TP 66 vč.nákladů na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení k DIO pro opravu objízdnych tras. Po celou dobu výstavby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						

1 Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELÉNÉHO štěrk, kamenivo + štět vč. naložení, odvozu a uložení na skládku sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 : 1448*2*1,2*0,30=1 042,560 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 042,560		
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. naložení, odvozu a uložení na skládku sanace krajů vozovky : penetr.makadam : úsek sil.III/32730 : 1448*2*1,05*0,10=304,080 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	304,080		
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH naložení, odvoz a uložení, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vybouraného/recyklovaného materiálu zesílení a zvýšení únosnosti objízdných tras : úsek sil.III/32730 : 1448*5,5*0,06=477,840 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	477,840		
8	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE sanace krajů vozovky : pracovní spára, poruchy úsek sil.III/32730 : 1448+200=1 648,000 [A]	M	1 648,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdny trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdny trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. naložení, odvozu a uložení na skládku sanace podloží : sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 60% : 1448*2*1,3*0,50*0,6=1 129,440 [A] sanace krajů vozovky - zemní krajnice a drenážní vrstva kee: úsek sil.III/32730 : 1448*2*2*0,3=1 737,600 [E] Celkem: A+E=2 867,040 [F]	M3	2 867,040		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

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**				
10	12922		REPROFILACE KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM do 100mm vč. naložení, odvozu a uložení na skládku zesílení a zvýšení únosnosti objízdnych tras : úsek sil.III/32730 : 1448*2*0,5=1 448,000 [A]	M2	1 448,000		
		Technická specifikace:	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				
11	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina do zemní krajnice dle ČSN sanace krajů vozovky - zemní krajnice: úsek sil.III/32730 : 1448*2*0,3=868,800 [E]	M3	868,800		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace podloží : sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 80% : 1448*2*1,3*0,8=3 011,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 011,840		
1			Zemní práce				
2			Základy				
13	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE vlastnosti filtrační a separační min 500g/m2, min.10kN/m sanace podloží : sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 60% : 1448*2*2,3*0,6=3 996,480 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	3 996,480		
14	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO fr. 0/63 sanace podloží: sanace krajů vozovky: úsek sil. III/32730 60%: 1448*2*1,3*0,5*0,6=1 129,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1 129,440		
2			Základy				
5			Komunikace				
16	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	868,800		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠDa fr.0/63 sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 : 1448*2*2*0,15=868,800 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa fr. 0/32 sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 : 1448*2*1,2*0,15=521,280 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	521,280		
17	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb fr.0/32 zesílení a zvýšení únosnosti objízdnych tras : úsek sil.III/32730 : 1448*2*0,5=1 448,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	1 448,000		
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,4kg/m2 zesílení a zvýšení únosnosti objízdnych tras : úsek sil.III/32730 : 1448*5,66=8 195,680 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	8 195,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 kationaktivní asfaltové emulze PS-E 0,6kg/m2 zesílení a zvýšení únosnosti objízdných tras : úsek sil.III/32730 : 1448*5,66=8 195,680 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 195,680		
20	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 překrytí pracovní spáry napojení : sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 : 1448*2*2=5 792,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 792,000		
21	57476		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geokompozit s geomříží ze skelných vláken a s instalační geotextilií dle TP115, min. 50/50 KN/m překrytí pracovní spáry napojení : sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 : 1448*2*2=5 792,000 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	5 792,000		
22	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	238,920		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nemodifikovaný				
			zesílení a zvýšení únosnosti objízdnych tras : úsek sil.III/32730 : 1448*5,5*0,03=238,920 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM nemodifikovaný ACO 11+ 50/70 v tl.50mm zesílení a zvýšení únosnosti objízdnych tras : úsek sil.III/32730 : 1448*5,5=7 964,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	7 964,000		
24	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM nemodifikovaný ACL 16+ 50/70 v tl.60mm zesílení a zvýšení únosnosti objízdnych tras : úsek sil.III/32730 : 1448*5,66=8 195,680 [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	M2	8 195,680		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdne trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM nemodifikovaný ACP 16+ 50/70 v tl.50mm sanace krajů vozovky : úsek sil.III/32730 : 1448*2*1,1=3 185,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 185,600		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé úsek sil.III/32730 : 1448/50*2=57,920 : 58=58,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	58,000		
27	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	362,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdné trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VDZ v barvě				
			V4 : úsek sil.III/32730 : 1448*2*0,125=362,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Obnova VDZ vč.předznačení	M2	362,000		
			V4 : úsek sil.III/32730 : 1448*2*0,125=362,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
29	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM 500=500,000 [A]	M	500,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
30	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 zalití spáry modifikovanou asf.zálivkou	M	1 648,000		
			sanace krajů vozovky : pracovní spára, poruchy úsek sil.III/32730 : 1448+200=1 648,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
31	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	7 964,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeč nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 180 Objízdny trasy - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 180 Objízdny trasy - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zesílení a zvýšení únosnosti objízdny trasy : úsek sil.III/32730 : 1448*5,5=7 964,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 181 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet:	SO 181 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.2 Situace DIO B1: 2=2,000 [A] E13:4+3=7,000 [H] E5: 1=1,000 [C] E9 : 10+7=17,000 [J] B4 : 1=1,000 [K] E7b : 1=1,000 [L] IS11b: 30=30,000 [D] IS11c + dle potřeby: 17+10=27,000 [E] IP10a : 2+2=4,000 [F] IP10b : 1=1,000 [M] Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F+M=91,000 [N]	KUS	91,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.2 Situace DIO dle pol. 914122: 91=91,000 [A]	KUS	91,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.2 Situace DIO IP22 : 8=8,000 [A] IS11a : 4=4,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]	KUS	12,000		
			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				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.2 Situace DIO dle pol.914222: 12=12,000 [A]	KUS	12,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.2 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [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				
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.2 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.2 Situace DIO 2=2,000 [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	2,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.2 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 181 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 1 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy dle potřeby : 40=40,000 [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				
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou – Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 182 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet:	SO 182 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000		
			Zajištění provozu v průběhu výstavby - objíždné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objíždných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 102 (tj. 887,6 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objíždné trasy.				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	105,000		
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objíždné trasy viz.E.3 Situace DIO				
			B1: 6=6,000 [A]				
			E13:8+1=9,000 [H]				
			E5: 2=2,000 [C]				
			E9 : 10+9=19,000 [J]				
			B4 : 2=2,000 [K]				
			E7b : 1=1,000 [L]				
			IS11b: 35=35,000 [D]				
			IS11c + dle potřeby: 17+10=27,000 [E]				
			IP10a : 3+1=4,000 [F]				
			Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F=105,000 [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.3 Situace DIO dle pol. 914122: 105=105,000 [A]	KUS	105,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.3 Situace DIO IP22 : 2+12=14,000 [A] IS11a : 3=3,000 [B] Celkem: A+B=17,000 [C]	KUS	17,000		
			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				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.3 Situace DIO dle pol.914222: 17=17,000 [A]	KUS	17,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.3 Situace DIO dle PD : 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.3 Situace DIO dle PD : 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.3 Situace DIO 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	6,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.3 Situace DIO dle PD : 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 182 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 2 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy dle potřeby : 20=20,000 [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				
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020

Rozpočet: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 103 (tj. 351,07 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.4 Situace DIO B1: 2=2,000 [A] E13:2+2=4,000 [H] E5: 2=2,000 [C] E9 : 10+10=20,000 [J] B4 : 2=2,000 [K] E7b : 1=1,000 [L] IS11b: 18=18,000 [D] IS11c + dle potřeby: 12+10=22,000 [E] IP10a : 2+1=3,000 [F] IP10b : 1=1,000 [M] Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F+M=75,000 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem	KUS	75,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.4 Situace DIO dle pol. 914122: 75=75,000 [A]	KUS	75,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.4 Situace DIO IP22 : 9=9,000 [A] IS11a : 3=3,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]	KUS	12,000		
			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				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.4 Situace DIO dle pol.914222: 12=12,000 [A]	KUS	12,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objížděné trasy viz.E.4 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [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				
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.4 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objížděné trasy viz.E.4 Situace DIO 2=2,000 [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	2,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.4 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020
Rozpočet: SO 183 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 3 - vedlejší aktivity, r. 2020

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy dle potřeby : 20=20,000 [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				
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet:	SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 104 (tj. 442,94 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.5 Situace DIO B1: 8=8,000 [A] E13:8+3=11,000 [H] E5: 2=2,000 [C] E9 : 8+7=15,000 [J] B4 : 2=2,000 [K] E7b : 1=1,000 [L] IS11b: 3+19=22,000 [D] IS11c + dle potřeby: 10+10=20,000 [E] IP10a : 2+1=3,000 [F] IP10b : 1+2=3,000 [M] Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F+M=87,000 [N]	KUS	87,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.5 Situace DIO dle pol. 914122: 87=87,000 [A]	KUS	87,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.5 Situace DIO IP22 : 1+10=11,000 [A] IS11a : 3=3,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	KUS	14,000		
			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				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.5 Situace DIO dle pol.914222: 14=14,000 [A]	KUS	14,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.5 Situace DIO dle PD : 5=5,000 [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				
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.5 Situace DIO dle PD : 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.5 Situace DIO 5=5,000 [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	5,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.5 Situace DIO dle PD : 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 184 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 4 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy dle potřeby : 20=20,000 [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				
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021

Rozpočet: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 185 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet:	SO 185 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 105 (tj. 1170,78 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. 1=1,000 [A]	KPL	1,000		
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.6 Situace DIO B1: 2=2,000 [A] E13:4+4=8,000 [H] E5: 2=2,000 [C] E9 : 9+8=17,000 [J] B4 : 2=2,000 [K] E7b : 1=1,000 [L] IS11b: 3+19=22,000 [D] IS11c + dle potřeby: 12+10=22,000 [E] IP10a : 1=1,000 [F] IP10b : 4+1=5,000 [M] Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F+M=82,000 [N]	KUS	82,000		
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.6 Situace DIO dle pol. 914122: 82=82,000 [A]	KUS	82,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.6 Situace DIO IP22 : 1+10=11,000 [A] IS11a : 2=2,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]	KUS	13,000		
			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				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.6 Situace DIO dle pol.914222: 13=13,000 [A]	KUS	13,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objížděné trasy viz.E.6 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [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				
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.6 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objížděné trasy viz.E.6 Situace DIO 2=2,000 [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	2,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.6 Situace DIO dle PD : 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021
Rozpočet: SO 185 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 5 - vedlejší aktivity, r. 2021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy dle potřeby : 30=30,000 [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				
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022

Rozpočet: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OBJÍŽDŽKY A PŘÍSTUP CESTY Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 106 (tj. 626,08 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatel pmošené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.7 Situace DIO B1: 5=5,000 [A] E13:7+6=13,000 [H] E5: 2=2,000 [C] E9 : 9+8=17,000 [J] B4 : 2=2,000 [K] E7b : 1=1,000 [L] IS11b: 3+20=23,000 [D] IS11c + dle potřeby: 12+10=22,000 [E] IP10a : 2+2=4,000 [F] IP10b : 2=2,000 [M] Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F+M=91,000 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem	KUS	91,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.7 Situace DIO dle pol. 914122: 91=91,000 [A]	KUS	91,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.7 Situace DIO IP22 : 2+11=13,000 [A] IS11a : 2=2,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C]	KUS	15,000		
			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				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.7 Situace DIO dle pol.914222: 13=13,000 [A]	KUS	13,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.7 Situace DIO dle PD : 5=5,000 [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				
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.7 Situace DIO dle PD : 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.7 Situace DIO 5=5,000 [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	5,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.7 Situace DIO dle PD : 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000		
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	30,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 186 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 6 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy dle potřeby : 30=30,000 [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				
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 30=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	30,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)

Objekt: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022

Rozpočet: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022

Objednavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, Hradec Králové

Zhotovitel dokumentace: VDI projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena:

Cena celková:

DPH:

Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt:	SO 187 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet:	SO 187 Dopravné inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000		
Zajištění provozu v průběhu výstavby - objízdné trasy, jakýmkoli způsobem (světelná sign., řízení proškolenými osobami, použití provizorního dopr. značení) dle stanovení schváleného příslušnými úřady vč. PD pro stanovení objízdných tras a projednání s příslušnými úřady. Zajištění uzavírky platí na délku stavby SO 107 (tj. 521,70 m) a včetně zajištění uzavírky opravy objízdné trasy. Vč.zřízení a odstranění provizorní zastávky z panelů nebo vyfrézovaného materiálu 12*2m a provizorního dzn. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	61,000		
dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy viz.E.8 Situace DIO B1: 4=4,000 [A] E13:5+1=6,000 [H] E5: 2=2,000 [C] E9 : 8+9=17,000 [J] B4 : 2=2,000 [K] E7b : 1=1,000 [L] IS11b: 7=7,000 [D] IS11c + dle potřeby: 10+10=20,000 [E] IP10a : 1+1=2,000 [F] Celkem: A+H+C+J+K+L+D+E+F=61,000 [M] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.8 Situace DIO dle pol. 914122: 61=61,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	61,000		
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.8 Situace DIO IP22 : 1+10=11,000 [A] IS11a : 2=2,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] 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	13,000		
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.8 Situace DIO dle pol.914222: 13=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	13,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.8 Situace DIO dle PD : 4=4,000 [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	4,000		
7	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ viz.E.8 Situace DIO dle PD : 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		
8	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdne trasy viz.E.8 Situace DIO 4=4,000 [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	4,000		
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ viz.E.8 Situace DIO dle PD : 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 32917 II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov (PORR a.s.)
Objekt: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022
Rozpočet: SO 187 Dopravně inženýrská opatření pro Úsek 7 - vedlejší aktivity, r. 2022

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním, včetně nájmu po celou dobu stavby vč.nájmu po dobu opravy objízdné trasy dle potřeby : 20=20,000 [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	20,000		
11	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ dle pol.916352 : 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov

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 popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovné i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodář zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

2. Provizorní položky

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

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

3. Pevná cena

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

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů:

SO 001 Vedlejší a ostatní náklady – vedlejší aktivity, r. 2020

SO 002 Vedlejší a ostatní náklady – vedlejší aktivity, r. 2021.

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.

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI

[illegible]

I. sekce	Termin zahájení I. sekce Díla: 29.6.2020 Doba pro dokončení I. sekce Stavby (=prací): 20 týdnů Doba pro dokončení I. sekce Díla: 26 týdnů SO 180 29.6. - 19.7.2020 SO 102 20.7. - 20.9.2020 SO 103 14.9. - 15.11.2020 Doba realizace I. sekce Díla: 29.6.2020 - 27.12.2020 Datum zahájení zimní přestávky: 28.12.2020 Datum ukončení zimní přestávky: 4.4.2021	20 týdnů + 6
II. sekce	Termin zahájení II. sekce Díla : 5.4.2021 Doba pro dokončení II. sekce Stavby (=prací) 25 týdnů Doba pro dokončení II. sekce Díla: 31 týdnů SO 101 5.4. - 6.6.2021 SO 104 7.6. - 1.8.2021 SO 105 2.8. - 26.9.2021 Doba realizace II. sekce Díla: 5.4.2021 - 7.11.2021 Datum zahájení zimní přestávky: 27.9.2021 Datum ukončení zimní přestávky: 3.4.2022	25 týdnů + 6
III. sekce	Termin zahájení III. sekce Díla : 4.4.2022 Doba pro dokončení III. sekce Stavby (=prací) 15 týdnů Doba pro dokončení III. sekce Díla: 21 týdnů SO 106 4.4. - 29.5.2022 SO 107 30.5. - 17.7.2022 Doba realizace III. sekce Díla: 4.4.2022 - 28.8.2022 Doba pro dokončení Stavby (= prací): 60 týdnů Doba pro dokončení Díla: 78 týdnů	15 týdnů + 6
Doba realizace Díla: 29.6.2020 - 28.8.2022		60 týdnů + 6 + 6 + 6 týdnů (bez doby přerušení plnění zakázky)

Požadavky zadavatele:

Před zahájením realizace I. sekce bude provedena oprava navržené objízdné trasy.

**Zhotovitel: PORR a.s., Dubečská
3238/36, 100 00 Praha 10 -
Strašnice**

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

II/327 Chlumec nad Cidlinou – Zábědov

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:	DOPA CZ s.r.o.	DZ
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Přestavlky 73, 538 62 Přestavlky	
	IČO:	275 19 341	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 23780 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	+ ██████████	
	██		

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:	FREKO a.s.	Frézování asfaltových vrstev
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Teplárenská 602/9, 108 00 Praha 10 – Malešice	
	IČO:	247 30 653	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl B, vložka 16457 vedená u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:	██████████	
	██		

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:	Balcar spol. s r.o.	Recyklace za studena
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Klostermannova 137, 373 44 Zliv	
	IČO:	466 825 11	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 1696 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích	
	Tel./fax:	██████████	
	██	██	

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:	Agropark servis s.r.o.	Sadové úpravy
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Kosičky 52, 503 65 Kosičky	
	IČO:	047 09 721	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 36398 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:	██████████	
	██	██	

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:	M. Částka, s.r.o.	Geodetické práce
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Mrkvičkova 1091/2, 163 00 Praha 6	
	IČO:	272 18 643	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	
	██	██	

	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 105325 vedená Městským soudem v Praze	
	Tel./fax:		

V Praze dne 6.4.2020

PORR a.s.

Adresa: Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10



Porr s.r.o.
Dubčská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

Název stavby:	II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov			
Objednatel:	Královéhradecký kraj			
PLÁN JAKOSTI STAVBY				
Počet stran: 3		Počet výšek: 3		Výšek číslo:
	<i>funkce</i>	<i>jméno</i>	<i>datum</i>	<i>podpis</i>
Schválil:			7.5.2020	

1. Základní údaje o stavbě

- název, místo a číslo stavby dle SOD:
II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
- zhotovitel:
PORR a.s., Oblast Čechy
- objednatel:
Královéhradecký kraj
- termíny provedení:
zahájení: 2020 dokončení: 2022
- členění stavby (dle staveb. objektů, příp. provoz. souboru)

2. Organizační struktura stavby

- vedení stavby:
Hlavní stavbyvedoucí
Stavbyvedoucí
- stavební dozor:
- laboratoř:
Qcontrol s.r.o.
4G consite s.r.o.

3. Přehled dokumentů systému jakosti PORR a.s.:

AA_27-4_AN-17_CZ_Technologicky_postup-Hutnene_asfaltove_vrstvy
AA_27-4_AN-19_CZ_Technologicky_postup-Nestmelene_vrstvy
AA_27-4_AN-21_CZ_Technologicky_postup-Zemni_prace
AA_27-4_AN-28_CZ_Technologicky_postup-Betonarske_prace
AA_27-4_AN-30_CZ_Technologicky_postup-Kanalizace-objekty_z_prefabrikata

Uvedené interní dokumenty jsou dostupné u stavbyvedoucího. Ostatní u manažera jakosti, který na základě požadavku stavebního dozoru poskytne neřízené výtisky příručky jakosti, příp. příslušného technologického předpisu.

4. Vymezení postupů a zdrojů týkající se procesů řízení jakosti a realizace produktu v rámci stavby je uvedeno odkazy na příslušný dokument (viz. ad 3) včetně odpovědnosti v následujícím přehledu:

poř.č.	kapitola příručky jakosti dle ČSN EN ISO 9001	odkaz na dokument	odpovídá
4.1	Systém jakosti – schéma procesů	příručka QMS	vedení a.s.
4.2	Požadavky na dokumentaci - řízení dokumentů	směrnice QMS S-1	manažer jakosti
5.	Odpovědnost managementu		
5.3	Politika kvality	příručka QMS	vedení a.s.
5.4	Plánování - cíle jakosti	příručka QMS	vedení a.s.
5.5	Odpovědnost, pravomoc, komunikace	příručka QMS	manažer jakosti

5.6	Přezkoumání systému	příručka QMS	manažer jakosti
6.	Řízení zdrojů		
6.2	Odborná způsobilost, výcvik	příručka QMS	personální ref.
6.3	Infrastruktura	příručka QMS	vedení a.s.
6.4	Pracovní prostředí	příručka QMS	stavbyvedoucí
7.	Realizace produktu		
7.1	Plánování - PJS a KZP	směrnice QMS S-4	připravatel stavby
7.2	Procesy týkající se zákazníka - přezkoumání smlouvy	směrnice QMS S-4	ved. obchod. útvaru
7.4	Nakupování	směrnice QMS S-3	ved. útvaru nakupování
7.5	Řízení výroby – vedení záznamu o stavbě	směrnice QMS S-4	stavbyvedoucí
7.6	Řízení měřidel	metrologický řád	metrolog
8.	Měření, analýza a zlepšování		
8.2.1	Spokojenost zákazníka	příručka QMS	ved. obchod. útvaru
8.2.2	Interní audit	směrnice QMS S-2	manažer jakosti
8.2.3	Monitorování a měření procesů	příručka QMS	Manažer jakosti
8.2.4	Kontrola a zkoušení produktu	technolog. předpis	stavbyvedoucí
8.3	Řízení neshodného produktu	směrnice QMS S-4	stavbyvedoucí
8.4	Analýza údajů	příručka QMS	manažer jakosti
8.5	Zlepšování - nápravná a preventivní opatření	příručka QMS	stavbyvedoucí, MJ

5. Seznam příloh:
KZP

6. Rozdělovník:

- výtisk č. 1 - zpracovatel
- výtisk č. 2 - stavbyvedoucí
- výtisk č. 3 - objednatel



KZP (KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN)

Stavba: II/327 Chlumeč nad Cidličkou - Zábědov

Zhotovitel:
Porr, a.s.

Technologické procesy:

Zemní práce, podkladní vrstvy, hutněné asfaltové vrstvy, spojovací postřik, odvodnění a dopravní značení

Poznámka:

Ke všem použitým stavebním výrobkům budou doloženy doklady dle požadavku zákona 22/1997 Sb., v platném znění nebo Nařízení EP a Rady (EU) 305/2011, v platném znění nebo nařízení vlády č.163/2002 Sb., v platném znění (Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech).

V Praze 7.5. 2020

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP Odvodnění

Porr, a.s.

Technologický proces:		zpětný zásyp příčných propustků		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	materiál pro zpětný zásyp	PD ČS/ČSN EN	vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení o materiálu	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky	min. 1/typ materiálu	dle PD	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		zpětný zásyp příčných propustků		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	PD TKP k.3 TP 146	zemina pro zpětný zásyp	zrnitost	vhodnost zeminy dle ČSN 73 6433	1x na 1 500 m3 nebo při změně mat.	cca 112 m3	min. 1	AZL
2.			zhutitelnost PS	bez	dtto	dtto	min. 1	
1.		zpětný zásyp propustků (DN 800, 1000)	kontrola míry zhutnění (jamka nebo LDD)	min. 98%PS(zásyp), min.100%(aktivní zóna)	1x vrstva	5 vrstev (DN 800) + 6 vrstev (DN 1000)	5 + 6	
2.			vlhkost (při kontrole míry zhutnění jankou)	+/- 3% wopt.	dtto		5 + 6	
3.			únosnost - statická zatěžovací deska (plášť)	min. Edef 2 = 45 MPa (zemní plášť)	1x propustek	2x propustek	2	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámka č.1: Způsob kontroly míry zhutnění je závislý na povaze materiálu, bude použita metoda dle ČSN 72 1006 s upřednostněním přímé kontroly míry zhutnění (jamka).
V případě použití hrubozrnitého materiálu pro zpětný zásyp se použije kontrola míry zhutnění lehkou razovou deskou LDD v 3 násobné četnosti a požadavkem dle TP 146 tab.3.

Poznámka č.2: Htutnění zpětných zásypů příčných propustků bude po vrstvách max. 300 mm. Kontrola míry zhutnění bude probíhat střídavě na po obou stranách propustku.

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	původní zemní pláň	PD	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef.2	zkušební pole po provedení sanace min. Edef.2 = 45MPa	min.1/typ sanace	1. typ sanace	min.1	AZL
2.	materiál k sanaci pláň ŠD 0/63	ČS/ČSN EN	vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky ŠD	min.1/typ materiálu	dle PD ŠD 0/63	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska poměr Edef.2/Edef.1 - statická zátěž. deska	Edef.2 = min. 45 MPa dle ČSN 72 1006 tab. 7	1 x 1000 m2	7 669 m2	8	AZL

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		přijímací		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	CSN 73 6133	nerovnost podélní (4m lať) nerovnost příčná (2m lať)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profil po 40 m	cca 2 118 bm dttto	2x 2 118 bm 53 profilů	stavbyvedoucí (zaps. do stav.deníku)

ŠD - štěrkok, alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP Podkladní vrstvy

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		překazní	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k SD vlastnosti SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení příkazní zkoušky SD	min 1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R materiál	PD ČSN/ČSN EN	Obsah jemných částic	$LF_2 - UF_6$	1 x 1000 m ³	cca 1 687 m ³	2	AZL
2.			Kvalita jemných částic	neplastické vlastnosti SE ₂ 35	ditto		2	
3.			Nadsítné	OC _{pe}	ditto		2	
4.			Zrnitost	G _E	ditto		2	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přetlmací	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R materiál tl. 220 mm	PD ČSN/ČSN EN	Únosnost Edef 2 - statická zatěžovací deska	min. 80 MPa	1 x 1500 m ²	cca	6	AZL
2.			míra zhuštění Edef 2/Edef1 - stat.zat. deska	max. 2,5	ditto	7 669 m ²	6	
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 30 mm	průběžně	cca 2 118 bm	2x 2 118 bm	
4.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 80 bm	ditto	27 profilů	
5.			odchýlka od projektových výšek	max. +/- 20 mm (průměr max +/- 10mm)	profily po 40 bm	ditto	53 profilů	geodet stavby
6.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/- 1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	ditto	27 profilů	
7.			tloušťka vrstvy	min 176mm /průměr min 196mm	1x 80 bm	ditto	27	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
SDa - šterkocrt
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř. č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastností RS	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř. č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu Rit po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m2, min. 1/den	cca 15 036 m2	3	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m2, min. 1/den		3	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 Rit	1 x na 6000m2, min. 1/den 1 x dva týdny		3 min.1/dva týdny	

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		přijímací			
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolované vlastnosti	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	rázový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m2	15 036 m2	60	AZL	
2.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 20 mm	průběžné profily po 40 bm	cca 2 118 bm dtto	2x 2 118 bm 53 profilů		
3.			nerovnost příčná pod 2 m láti	max. 20 mm					
4.			odchylka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtto	53 profilů	geodet stavby	
5.			odchylka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj.sklonu	profily po 120 bm	dtto	18 profilů		
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m2	15 036 m2	10		

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	CSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/typ směsi	cca 1 721 t	min.1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2.		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 2 047 t	min.1	
3.		směs ACC 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 1 340 t	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	tepota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	1 721 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zápis v SO
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezervitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACL 16+	tepota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	2 047 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zápis v SO
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezervitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AB} a PRD _{AB} dle zkoušky ITT	1 x 15000 t	dtto	1	výrobce směsi
1.		směs ACC 11+	tepota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	1 340 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zápis v SO
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	2	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	2	
4.			mezervitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dtto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AB} a PRD _{AB} dle zkoušky ITT	1 x 15000 t	dtto	1	výrobce směsi

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: přijímací zkoušky								
číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	14 340 m2	29	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	29	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	10	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	10	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	10	
7.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 20 mm	příběžné v ose jíz. pruhu	cca 2 118 bm	2x 2 118 bm	geodet stavby
8.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PČ	dle PD	dle PD	
9.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	14 216 m2	29	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	29	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	10	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	10	
6.			vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	10	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	10	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 10 mm	příběžné v ose jíz. pruhu	cca 2 118 bm	2x 2 118 bm	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max +/-10mm)	příční profily dle PČ	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	13 953 m2	18	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	18	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 5000 m2	dtto	3	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	3	
6.			vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	3	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	3	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 5 mm	příběžné v ose jíz. pruhu	cca 2 118 bm	2x 2 118 bm	
9.			nerovnost příčná pod 2 m láti	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	53 profilů	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max +/-10mm)	příční profily dle PČ	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude rozhodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových značek může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "+" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastávající dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP
Postřiky

Porr, a.s.

Technologický proces: spojovací postřik, infiltrační postřik			Druh kontroly jakosti: průkazní					
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: spojovací postřik, infiltrační postřik			Druh kontroly jakosti: kontrolní					
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	15 036 m2	průběžně, zaps v stav.den.	zhotovitel postřiku (zaps v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	15 036 m2	průběžně, zaps v stav.den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	28 587 m2	průběžně, zaps v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
E - kationaktivní asfaltová emulze

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl. velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuálně vizuálně	příběžně příběžně	dle PD dtto	příběžně dtto	stavební vedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč. svítivosti R _i součinitel jasu C _d	dle TP 70 dle TP 70	příběžně příběžně	dle PD dtto	příběžně dtto	odborná firma

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 1 (km 0,000 00 - km 2,117 75)

KZP
Zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazní		Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek		
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba, ...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel	
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
4.	výztuž (čela propustky, římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

II/327 Chlumeč nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Zemní práce

Porr, a.s.

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	původní zemní pláň	PD ČS/ČSN EN	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef,2	zkušební pole po provedení sanace min. Edef,2 = 45MPa	min.1/typ sanace	1. typ sanace	min.1	AZL	
2.	materiál k sanaci pláňe ŠD 0/63		vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky ŠD		dle PD ŠD 0/63	min.1	zhotovitel/objednatel	

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska	Edef,2 = min. 45 MPa	1 x 100 bm	888 bm	9	AZL	
			poměr Edef,2/Edef,1 - statická zatěž. deska	dle ČSN 72 1006 tab. 7					

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		přejímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	ČSN 73 6133	nerovnost podélní (4m lať) nerovnost příční (2m lať)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profily po 40 m	cca 888 bm dtto	2x 888 bm 23 profilů	stavbyvedoucí (zapis do stav.deniku)	

ŠD - šterkodrt', alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Podkladní vrstvy

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k ŠD vlastnosti SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky SD	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:			kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČS/ČSN EN	Obsah jemných částic	LF ₂ - UF ₉	1 x 1000 m3	cca 1 691 m3	2	AZL	
2.			Kvalita jemných částic	neplastické vlastnosti SE ₄₃₅	dtto		2		
3.			Nadsítné	OC ₈₅	dtto		2		
4.			Zrnitost	G _E	dtto		2		

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:			přijímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	SDa 0/63 + R-materiál tl. 220 mm	PD ČS/ČSN EN	únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 60 MPa	1 x 1500 m2	cca	6	AZL	
2.			míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat.zař.deska	max. 2,5	dtto	7 684 m2	6		
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 30 mm	průběžně	cca 888 bm	2x 888 bm		
4.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 80 bm	dtto	11 profilů		
5.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max.+/-10mm)	profily po 40 bm	dtto	23 profilů	geodet stavby	
6.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	dtto	11 profilů		
7.			tloušťka vrstvy	min.176mm./průměr min.198mm	1x 80 bm	dtto	11		

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

SDa - šterkodř

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		prukazní	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastnosti RS	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m ² , min.1/den	cca 7 684 m ²	2	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m ² , min.1/den		2	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 R _{it}	1 x na 6000m ² , min.1/den 1 x dva týdny		2 min.1/dva týdny	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přijímací	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	rázový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m ²	7 684 m ²	31	AZL
2.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně	cca 888 bm	2x 888 bm	
3.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 40 bm	dtto	23 profilů	
4.			odchýlka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtto	23 profilů	geodet stavby
5.			odchýlka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj.sklonu	profily po 120 bm	dtto	8 profilů	
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m ²	7 684 m ²	6	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

ř.čís kontr	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/tvo směsi	cca 742 t	min.1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 891 t	min.1	
3		směs ACO 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 592 t	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

ř.čís kontr	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu CSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	742 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACL 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu CSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	891 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	
1.		směs ACO 11+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu CSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	592 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	2	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	2	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dtto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *přijímací zkoušky*

př. čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	<i>podkladní vrstva</i> ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	6 191 m2	13	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	13	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	5	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	5	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	5	
7.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně v ose jzd. pruhu	cca 888 bm	2x 888 bm	geodet stavby
8.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
9.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>ložní vrstva</i> ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	6 185 m2	13	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	13	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	5	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	5	
6.			vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	5	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	5	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 10 mm	průběžně v ose jzd. pruhu	cca 888 bm	2x 888 bm	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>obrusná vrstva</i> ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	6 166 m2	13	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	13	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 5000 m2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	geodet stavby
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	2	
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 5 mm	průběžně v ose jzd. pruhu	cca 888 bm	2x 888 bm	
9.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	23 profilů	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů.
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových znaků může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "+" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastavující dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Postřiky

Porr, a.s.

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	7 684 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	7 684 m2	průběžně, zapis v stav.den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	12 364 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

E - kationaktivní asfaltová emulze

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl.velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuálně vizuálně	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	stavbyvedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč.svítivosti RI součinitel jasu Qd	dle TP 70 dle TP 70	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	odborná firma

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 2 (km 2,117 75 - km 3,005 35)

KZP
Zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazní		Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek		
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba,-...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel	
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
4.	výztuž (čela propustku, římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Zemní práce

Porr, a.s.

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	původní zemní pláň	PD ČS/ČSN EN	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef,2	zkušební pole po provedení sanace min. Edef,2 = 45MPa	min. 1/typ sanace	1. typ sanace	min.1	AZL	
2.	materiál k sanaci pláňe ŠD 0/63		vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky ŠD		dle PD ŠD 0/63	min.1	zhotovitel/objednatel	

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska	Edef,2 = min. 45 MPa	1 x 1000 m2	cca 1 628 m2	2	AZL	
			poměr Edef,2/Edef,1 - statická zatěž. deska	dle ČSN 72 1006 tab. 7					

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		přejímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	ČSN 73 6133	nerovnost podélní (4m lať) nerovnost příčné (2m lať)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profily po 40 m	cca 352 bm dtto	2x 352 bm 9 profilů	stavbyvedoucí (zapis do stav.deniku)	

ŠD - štěrkodrt', alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Podkladní vrstvy

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k ŠD vlastností SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky SD	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČS/ČSN EN	Obsah jemných částic	LF ₂ - UF ₉	1 x 1000 m3	cca 338 m3	1	AZL
2.			Kvalita jemných částic	neplastické vlastností SE ₄₃₅	dtto		1	
3.			Nadsíté	OC ₈₅	dtto		1	
4.			Zrnitost	GE	dtto		1	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přejímací	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	ŠDa 0/63 + R-materiál tl. 220 mm	PD ČS/ČSN EN	únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 60 MPa	1 x 1500 m2	cca 1 628 m2	2	AZL
2.			míra zhuštění Edef,2/Edef1 - stat.zař.deska	max. 2,5	dtto		2	
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 30 mm	průběžně	cca 352 bm	2x 352 bm	
4.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 80 bm	dtto	5 profilů	
5.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max.+/-10mm)	profily po 40 bm	dtto	9 profilů	geodet stavby
6.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	dtto	5 profilů	
7.			tloušťka vrstvy	min.176mm./průměr min.198mm	1x 80 bm	dtto	5	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

ŠDa - šterkodit'

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastnosti RS	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m ² , min.1/den	cca 2 465 m ²	1	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m ² , min.1/den		1	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 R _{it}	1 x na 6000m ² , min.1/den 1 x dva týdny		1 min.1/dva týdny	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přijímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	rázový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m2	2 465 m2	10	AZL	
2.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně profily po 40 bm	cca 352 bm dtto	2x 352 bm 9 profilů		
3.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm					
4.			odchylka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtto	9 profilů	geodet stavby	
5.			odchylka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj.sklonu	profily po 120 bm	dtto	3 profily		
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m2	2 465 m2	2		

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/typ směsi	cca 283 t	min.1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 336 t	min.1	
3		směs ACO 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 219 t	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	283 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACL 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	336 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	
1.		směs ACO 11+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	291 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	2	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	2	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dtto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *přijímací zkoušky*

pr. čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	<i>podkladní vrstva</i> ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhuštění	min. 96 %	500 m2	2 351 m2	5	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	5	
4.			vývrt - míra zhuštění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	2	
7.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 352 bm	2x 352 bm	geodet stavby
8.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
9.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>ložní vrstva</i> ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhuštění	min. 96 %	500 m2	2 328 m2	5	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	5	
4.			vývrt - míra zhuštění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 10 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 352 bm	2x 352 bm	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>obrusná vrstva</i> ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhuštění	min. 96 %	500 m2	2 282 m2	5	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	5	
4.			vývrt - míra zhuštění	min. 96 %	1 x 5000 m2, min. 2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 5 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 352 bm	2x 352 bm	
9.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	9 profilů	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů.
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových znaků může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "+" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastavující dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Postřiky

Porr, a.s.

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	2 465 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	2 465 m2	průběžně, zapis v stav.den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	4 678 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
E - kationaktivní asfaltová emulze

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl.velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuálně vizuálně	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	stavbyvedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč.svítivosti RI součinitel jasu Qd	dle TP 70 dle TP 70	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	odborná firma

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 3 (km 3,005 35 - km 3,356 45)

KZP
zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazni		Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek		
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba,-...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel	
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
4.	výztuž (čela propustku, římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Zemní práce

Porr, a.s.

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	původní zemní pláň	PD ČS/ČSN EN	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef,2	zkušební pole po provedení sanace min. Edef,2 = 45MPa	min. 1/typ sanace	1. typ sanace	min. 1	AZL	
2.	materiál k sanaci pláň ŠD 0/63		vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky ŠD	min. 1/typ materiálu	dle PD ŠD 0/63	min. 1	zhotovitel/objednatel	

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska poměr Edef,2/Edef,1 - statická zatěž. deska	Edef,2 = min. 45 MPa dle ČSN 72 1006 tab. 7	1 x 1000 m2	cca 3 323 m2	4	AZL	

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		přejímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	CSN 73 6133	nerovnost podélní (4m lať) nerovnost příční (2m lať)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profily po 40 m	cca 443 bm ditto	2x 443 bm 11 profilů	stavbyvedoucí (zapis do stav.deniku)	

ŠD - šterkodrt', alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Podkladní vrstvy

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k SD vlastností SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky SD	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČS/ČSN EN	Obsah jemných částic	$U_{F_2} - U_{F_8}$	1 x 1000 m ³	cca 731 m ³	1	AZL
2.			Kvalita jemných částic	nepiastické vlastnosti SE ₄ 35	dtto		1	
3.			Nadsíté	OC ₈₅	dtto		1	
4.			Zrnitost	U _F	dtto		1	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přijímací	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	ŠDa 0/63 + R-materiál tl. 220 mm	PD ČS/ČSN EN	únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 60 MPa	1 x 1500 m ²	cca	3	AZL
2.			míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat.zatř.deska	max. 2,5	dtto	3 323 m ²	3	
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 30 mm	průběžně	cca 443 bm	2x 443 bm	
4.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 80 bm	dtto	6 profilů	
5.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max.+/-10mm)	profily po 40 bm	dtto	11 profilů	geodet stavby
6.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	dtto	6 profilů	
7.			tloušťka vrstvy	min.176mm./průměr min.198mm	1x 80 bm	dtto	6	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

ŠDa - šterkodř

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		prukazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastnosti RS	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m ² , min.1/den	cca 3 110 m ²	1	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m ² , min.1/den		1	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 R _{it}	1 x na 6000m ² , min.1/den 1 x dva týdny		1 min.1/dva týdny	

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:			přijímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	rázový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m2	3 110 m2	13	AZL	
2.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně profily po 40 bm	cca 443 bm dtto	2x 443 bm 11 profilů		
3.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm					
4.			odchylka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtto	11 profilů	geodet stavby	
5.			odchylka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj.sklonu	profily po 120 bm	dtto	4 profily		
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m2	3 110 m2	3		

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

pr. čís kontr	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/typ směsi	cca 283 t	min.1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 336 t	min.1	
3		směs ACO 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 219 t	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

pr. čís kontr	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu CSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	356 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACL 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu CSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	423 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě výrobce směsi
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	
1.		směs ACO 11+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu CSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	278 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě výrobce směsi
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	2	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	2	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dtto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *přejímací zkoušky*

pr. čís kontr	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	<i>podkladní vrstva</i> ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhuštění	min. 96 %	500 m2	2 966 m2	6	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	6	
4.			vývrt - míra zhuštění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	2	
7.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně v ose jzd. pruhu	cca 443 bm	2x 443 bm	geodet stavby
8.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
9.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>ložní vrstva</i> ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhuštění	min. 96 %	500 m2	2 934 m2	6	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	6	
4.			vývrt - míra zhuštění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 10 mm	průběžně v ose jzd. pruhu	cca 443 bm	2x 443 bm	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>obrusná vrstva</i> ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhuštění	min. 96 %	500 m2	2 880 m2	6	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	6	
4.			vývrt - míra zhuštění	min. 96 %	1 x 5000 m2, min. 2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 5 mm	průběžně v ose jzd. pruhu	cca 443 bm	2x 443 bm	
9.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	11 profilů	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů.
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových znaků může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "+" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastavující dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Postřiky

Porr, a.s.

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	3 110 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	3 110 m2	průběžně, zapis v stav.den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	5 903 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

E - kationaktivní asfaltová emulze

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl.velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuálně vizuálně	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	stavbyvedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč.svítilivosti RI součinitel jasu Qd	dle TP 70 dle TP 70	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	odborná firma

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 4 (km 3,356 45 - km 3,799 39)

KZP
Zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazní		Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek		
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba,-...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel	
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
4.	výztuž (čela propustku, římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Odvodnění

Porr, a.s.

Technologický proces:		zpětný zásyp příčných propustků		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	materiál pro zpětný zásyp	PD ČS/ČSN EN	vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení o materiálu	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky	min.1/typ materiálu	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		zpětný zásyp příčných propustků		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	PD TKP k.3 TP 146	zemina pro zpětný zásyp zpětný zásyp propustků (DN 600)	zrnitost	vhodnost zeminy dle ČSN 73 6433	1x na 1 500 m3 nebo při změně mat.	cca 78 m3	min.1	AZL
2.			zhutnitelnost PS	bez	dle	dle	min.1	
1.			kontrola míry zhutnění (jamka nebo LDD)	min. 98%PS(zásyp), min.100%(aktivní zóna)	1x vrstva	5 vrstev	5	
2.			vlhkost (při kontrole míry zhutnění jamkou)	+/- 3% wopt.	dle	dle	5	
3.			únosnost - statická zatěžovací deska (plášť)	min. Edef 2 = 45 MPa (zemní plášť)	1x propustek	1x propustek	1	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámka č.1: Způsob kontroly míry zhutnění je závislý na povaze materiálu, bude použita metoda dle ČSN 72 1006 s upřednostněním přímé kontroly míry zhutnění (jamka).
V případě použití hrubozrného materiálu pro zpětný zásyp se použije kontrola míry zhutnění lehkou razovou deskou LDD v 3 násobné četnosti a požadavkem dle TP 146 tab.3.

Poznámka č.2: Hutnění zpětných zásypů příčných propustků bude po vrstvách max. 300 mm. Kontrola míry zhutnění bude probíhat střídavě na po obou stranách propustku.

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Zemní práce

Port, a.s.

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	původní zemní pláň	PD ČS/ČSN EN	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef.2	zkusební pole po provedení sanace min. Edef.2 = 45MPa	min. 1/typ sanace	1. typ sanace	min. 1	AZL
2.	materiál k sanaci pláň ŠD 0/63		vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky ŠD	min. 1/typ materiálu	dle PD ŠD 0/63	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska poměr Edef.2/Edef.1 - statická zatěž. deska	Edef.2 = min. 45 MPa dle ČSN 72 1006 tab. 7	1 x 1000 m2	3 950 m2	4	AZL

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		přijímací		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	ČSN 73 6133	nerovnost podélní (4m laň) nerovnost příční (2m laň)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profily po 40 m	cca 1 171 bm dtto	2x 1 171 bm 30 profilů	stavbyvedoucí (zapis do stav.deníku)

ŠD - štěrkokrit, alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		příkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k SD vlastnosti SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení příkazní zkoušky SD	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČS/ČSN EN	Obsah jemných částic	LF ₂ - UF ₈	1 x 1000 m3	cca 869 m3	1	AZL
2.			Kvalita jemných částic	neplastické vlastnosti SE ₂₃₅	dtto		1	
3.			Nadsítné	OC ₈₅	dtto		1	
4.			Zrnistost	G _E	dtto		1	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přijímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1	SDa 0/63 + R materiál tl. 220 mm	PD ČS/ČSN EN	únosnost Edef2 - statická zatěžovací deska	min. 60 MPa	1 x 1500 m2	cca	3	AZL	
2			míra zhuštění Edef2/Edef1 - stat.zat.deska	max. 2,5	dtto	3 950 m2	3		
3			nerovnost podélná pod 4 m lať	max. 30 mm	příběžné	cca 1 171 bm	2x 1 171 bm		
4			nerovnost příčná pod 2 m lať	max. 20 mm	profily po 80 bm	dtto	15 profilů	geodet stavby	
5			odchýlka od projeklových výšek	max. +/-20 mm (průměr max. +/-10mm)	profily po 40 bm	dtto	30 profilů		
6			odchýlka od projeklových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	dtto	15 profilů		
7			tloušťka vrstvy	min.176mm /průměr min.198mm	1x 80 bm	dtto	15		

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
SDa - šterkcert
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:			podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastností RS	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min. 1/typ směsi	dle PD	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:			podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu Rit po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m2, min. 1/den	cca 8 219 m2	2	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m2, min. 1/den		2	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 Rit	1 x na 6000m2, min. 1/den 1 x cca týdně		min. 1/dva týdny	

Technologický proces:			podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		přijímací	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	rázový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m2	8 219 m2	33	AZL
2.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžné profily po 40 bm	cca 1 171 bm dtto	2x 1 171 bm	
3.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm			30 profilů	
4.			odchylka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtto	30 profilů	geodet stavby
5.			odchylka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj.sklonu	profily po 120 bm	dtto	10 profilů	
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m2	8 219 m2	6	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

Pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/typ směsi	cca 941 t	min. 1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 1 118 t	min. 1	
3		směs ACO 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 734 t	min. 1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

Pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	941 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v ŠD
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	AZL na stavbě
3.			obsah asfaltu	v dovozených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
1	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACL 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	1 118 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v ŠD
2			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	AZL na stavbě
3			obsah asfaltu	v dovozených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS ₁₀₀ a PRD ₁₀₀ dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	výrobce směsi
1		směs ACO 11+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	734 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v ŠD
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	2	AZL na stavbě
3			obsah asfaltu	v dovozených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	2	
4			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dtto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS ₁₀₀ a PRD ₁₀₀ dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	výrobce směsi

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Hutné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: prájemací zkoušky								
číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vřichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	7 839 m2	16	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	16	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	6	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	6	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	6	
7.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 20 mm	průběžné v ose jízdy pruhy	cca 1 171 bm	2x 1 171 bm	geodet stavby
8.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepoc. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
9.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vřichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	7 763 m2	16	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	16	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	6	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	6	
6.			vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	6	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	6	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 40 mm	průběžné v ose jízdy pruhy	cca 1 171 bm	2x 1 171 bm	
9.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max +/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
10.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
11.			tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto	
12.								
1.		obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vřichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	7 641 m2	16	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	16	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 5000 m2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 5 mm	průběžné v ose jízdy pruhy	cca 1 171 bm	2x 1 171 bm	
9.			nerovnost příčná pod 2 m láti	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	30 profilů	
10.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max +/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových znaků může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "4" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastávající dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

III/327 Chlumec nad Cidličkou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Postřiky

Porr, a.s

Technologický proces: spojovací postřik, infiltrační postřik			Druh kontroly jakosti: příkazní					
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0.8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0.6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0.4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: spojovací postřik, infiltrační postřik			Druh kontroly jakosti: kontrolní					
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0.8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení, rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	8 219 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0.6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení, rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	8 219 m2	průběžně, zapis v stav.den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0.4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení, rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	15 601 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
E - kationaktivní asfaltová emulze

III/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl. velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřících jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuální vizuální	příběžně příběžně	dle PD dtto	příběžně dtto	stavbyvedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč. svítivosti Rl součinitel jasu Cd	dle TP 70 dle TP 70	příběžně příběžně	dle PD dtto	příběžně dtto	odborná firma

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

II/327 Chlumeck nad Cldinou - Zábědov
SO 101 - úsek 5 (km 3,799 39 - km 4,970 17)

KZP
Zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba, ...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	
4.	výztuž (čela propustku římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

Technologický proces:		zpětný zásyp příčných propustků		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1.	materiál pro zpětný zásyp	PD ČS/ČSN EN	vlastnosti a vhodnosti použitého materiálu doložení prohlášení o materiálu	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky	min. 1/typ materiálu	dle PD	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		zpětný zásyp příčných propustků		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provádě (firma a odp. prac.)
1.	PD TKP k.3 TP 146	zemina pro zpětný zásyp	zrnitost	vhodnost zeminy dle ČSN 73 6433	1x na 1 500 m3 nebo při změně mat.	cca 59 m3	min. 1	AZL
2.			zhutitelnost PS	bez	dle	dle	min. 1	
1.		zpětný zásyp	kontrola míry zhutnění (jamka nebo LDD)	min. 98%PS(zásyp), min. 100%(aktivní zóna)	1x vrstva	6 vrstev	6	
2.		propustků	vlhkost (při kontrole míry zhutnění jamkou)	+/- 3% wopt.	dle	dle	6	
3.		(DN 1200)	únosnost - statická zatěžovací deska (plášť)	min. Edef. 2 = 45 MPa (zemní plášť)	1x propustek	1x propustek	1	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

- Poznámka č.1:** Způsob kontroly míry zhutnění je závislý na povaze materiálu, bude použita metoda dle ČSN 72 1006 s upřednostněním přímé kontroly míry zhutnění (jamka).
V případě použití hrubozrného materiálu pro zpětný zásyp se použije kontrola míry zhutnění lehkou razovou deskou LDD v 3 násobné četnosti a požadavkem dle TP 146 tab.3.
- Poznámka č.2:** Hutnění zpětných zásypů příčných propustků bude po vrstvách max. 300 mm. Kontrola míry zhutnění bude probíhat střídavě na po obou stranách propustku.

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		příkazní		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Die	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	původní zemní pláň	PD ČS/ČSN EN	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef.2	zkušební pole po provedení sanace min. Edef.2 = 45MPa	min.1/typ sanace	1. typ sanace	min.1	AZL
2.	materiál k sanaci pláňe ŠD 0/63		vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení příkazní zkoušky ŠD	min.1/typ materiálu	dle PD ŠD 0/63	min.1	zhotovitel/obhledatel

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Die	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska poměr Edef.2/Edef.1 - statická zatěž. deska	Edef.2 = min. 45 MPa dle ČSN 72 1006 tab. 7	1 x 1000 m ²	3 241 m ²	4	AZL

Technologický proces:		zemní pláň		Druh kontroly jakosti:		přejímací		
Por.č. kontr.	Předmět kontroly	Die	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	CSN 73 6133	nerovnost podélní (4m lať) nerovnost příční (2m lať)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profily po 40 m	cca 626 bm dtto	2x 626 bm 16 profilů	stavbyvedoucí (zaps do stav.deniku)

ŠD - štěrkokdt, alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
 SO 101 - úsek 6 (km 4,970 17 - km 5,596 25)

KZP
Podkladní vrstvy

Porr, a.s.

Technologický proces: podkladní vrstvy				Druh kontroly jakosti:		příkazní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k SD vlastnosti SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení příkazní zkoušky SD	min. 1/typ směsi	dle PD	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces: podkladní vrstvy				Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	Obsah jemných částic	LF ₂ + UF ₀	1 x 1000 m3	cca 713 m3	1	AZL
2			Kvalita jemných částic	neplastické vlastnosti SE ₂ 35	dtto		1	
3			Nadsítné	OC _{as}	dtto		1	
4			Zrnitost	U ₉₀	dtto		1	

Technologický proces: podkladní vrstvy				Druh kontroly jakosti:		přijímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1	SDa 0/63 + R-materiál tl. 220 mm	PD ČSN/ČSN EN	Únosnost Edef 2 - statická zatěžovací deska	min. 60 MPa	1 x 1500 m2	cca	3	AZL
2			míra zhuštění Edef 2/Edef1 - stat.zat.deska	max. 2,5	dtto	3 241 m2	3	
3			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 30 mm	příběžné	cca 626 bm	2x 626 bm	
4			nerovnost příčná pod 2 m láti	max. 20 mm	profily po 80 bm	dtto	8 profilů	geodet stavby
5			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max +/-10mm)	profily po 40 bm	dtto	16 profilů	
6			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	dtto	8 profilů	
7			tloušťka vrstvy	min.176mm /průměr min.198mm	1x 80 bm	dtto	8	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
 SDa - šterkcert
 AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábřehov
SO 101 - úsek 6 (km 4,970 17 - km 5,596 25)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Por.čís. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastnosti RS	srovná s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min. 1/typ směsi	dle PD	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Por.čís. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu Rit po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m2, min. 1/den	cca 4 395 m2	1	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m2, min. 1/den		1	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 Rit	1 x na 6000m2, min. 1/den 1 x dva týdny		1 min. 1/dva týdny	

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		přijímací		
Por.čís. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	tazový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m2	4 395 m2	18	AZL
2.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	příběžně	cca 626 bm	2x 626 bm	
3.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 40 bm	dtlc	16 profilů	
4.			odchýlka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtlc	16 profilů	geodet stavby
5.			odchýlka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj. sklonu	profily po 120 bm	dtlc	6 profilů	
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m2	4 395 m2	3	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 6 (km 4,970 17 - km 5,596 25)

KZP
Hutné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/typ směsi	cca 508 t	min. 1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 605 t	min. 1	
3		směs ACO 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 391 t	min. 1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	508 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v ŠD
2.			zmitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dřto	1	AZL na stavbě
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dřto	1	
4.			mezervitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dřto	1	
1.	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1	směs ACL 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	605 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v ŠD
2.			zmitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dřto	1	AZL na stavbě
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dřto	1	
4.			mezervitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dřto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AB} a PRD _{AB} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dřto	1	výrobce směsi
1.		směs ACO 11+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	391 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v ŠD
2.			zmitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dřto	2	AZL na stavbě
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dřto	2	
4.			mezervitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dřto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AB} a PRD _{AB} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dřto	1	výrobce směsi

Druh kontroly jakosti: přijímací zkoušky								
Pr. čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrola provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	podkladní vrstva ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vprchy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v SI
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	4 226 m2	9	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	9	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	3	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	3	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	3	
7.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 20 mm	příběžně v ose jízdy, pruhu	cca 626 bm	2x 626 bm	geodet stavby
8.			odchýlka od projektových výšek	max. +/- 20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
9.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/- 0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.	ložní vrstva ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vprchy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v SI	
2.		radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	4 202 m2	9	AZL	
3.		radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	9		
4.		vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	3		
5.		vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	3		
6.		vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	3		
7.		vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	3	geodet stavby	
8.		nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 10 mm	příběžně v ose jízdy, pruhu	cca 626 bm	2x 626 bm		
10.		odchýlka od projektových výšek	max. +/- 15 mm (průměr max +/- 10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD		
11.		odchýlka od projektových sklonů	max. +/- 0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto		
12.	tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto			
1.	obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vprchy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zaps v SI	
2.		radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	4 070 m2	9	AZL	
3.		radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	9		
4.		vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 5000 m2, min. 2	dtto	2		
5.		vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	2		
6.		vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2		
7.		vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby	
8.		nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 5 mm	příběžně v ose jízdy, pruhu	cca 626 bm	2x 626 bm		
9.		nerovnost příčná pod 2 m láti	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	16 profilů		
10.		odchýlka od projektových výšek	max. +/- 15 mm (průměr max +/- 10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD		
11.		odchýlka od projektových sklonů	max. +/- 0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto		
12.		tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto		

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových znaků může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "+" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastavující dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 6 (km 4,970 17 - km 5,596 25)

KZP
Postřiky

Porr, a.s.

Technologický proces: spojovací postřik, infiltrační postřik				Druh kontroly jakosti: průkazní				
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0.8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0.6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0.4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: spojovací postřik, infiltrační postřik				Druh kontroly jakosti: kontrolní				
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0.8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	4 395 m2	průběžně zapis v stav den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0.6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	4 395 m2	průběžně zapis v stav den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0.4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	8 411 m2	průběžně zapis v stav den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
E - kationaktivní asfaltová emulze

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 6 (km 4,970 17 - km 5,596 25)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl. velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuálně vizuálně	příčetně příčetně	dle PD dttc	příčetně dttc	stavbyvedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč. svítivosti RI součinitel jasu Cd	dle TP 70 dle TP 70	příčetně příčetně	dle PD dttc	příčetně dttc	odborná firma

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat

II/327 Chlumeck nad Cidlínou - Zábědov
SO 101 - úsek 6 (km 4,970 17 - km 5,596 25)

KZP
Zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazní		Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřích jednotek	Požadovaný počet zkoušek		
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba, ...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel	
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
4.	výztuž (čela propustku, římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Zemní práce

Porr, a.s.

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	původní zemní pláň	PD ČS/ČSN EN	ověření možnosti dosažení požadovaného - Edef,2	zkušební pole po provedení sanace min. Edef,2 = 45MPa	min.1/typ sanace	1. typ sanace	min.1	AZL	
2.	materiál k sanaci pláň ŠD 0/63		vlastnosti a vhodnost použitého materiálu doložení prohlášení od ŠD	vhodnost dle PD a ČSN schválení průkazní zkoušky ŠD		dle PD ŠD 0/63	min.1	zhotovitel/objednatel	

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	PD	únosnost - statická zatěžovací deska	Edef,2 = min. 45 MPa	1 x 1000 m2	1 546 m2	2	AZL	
			poměr Edef,2/Edef,1 - statická zatěž. deska	dle ČSN 72 1006 tab. 7					

Technologický proces:		zemní pláň			Druh kontroly jakosti:		přejímací		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede	
1.	sanovaná pláň ŠD 0/63	ČSN 73 6133	nerovnost podélní (4m lať) nerovnost příční (2m lať)	max. 25 mm max. 15 mm	v ose jízdního pásu profily po 40 m	cca 522 bm dtto	2x 522 bm 13 profilů	stavbyvedoucí (zapis do stav.deníku)	

ŠD - štěrkodrt', alternativně může být použito drcené kamenovo zrnitosti dle požadavků PD
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Podkladní vrstvy

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		průkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k SD vlastnosti SDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky SD	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál	PD ČS/ČSN EN	Obsah jemných částic	LF ₂ - UF ₉	1 x 1000 m3	cca 340 m3	1	AZL
2.			Kvalita jemných částic	nepiastické vlastnosti SE ₄₃₅	dtto		1	
3.			Nadsítné	OC ₆₅	dtto		1	
4.			Zrnitost	U _E	dtto		1	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přijímací	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	SDa 0/63 + R-materiál tl. 220 mm	PD ČS/ČSN EN	únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 60 MPa	1 x 1500 m2	cca 1 546 m2	2	AZL
2.			míra zhuštění Edef,2/Edef1 - stat.zař.deska	max. 2,5	dtto		2	
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 30 mm	průběžně	cca 522 bm	2x 522 bm	
4.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm	profily po 80 bm	dtto	7 profilů	
5.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max.+/-10mm)	profily po 40 bm	dtto	13 profilů	geodet stavby
6.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	profily po 80 bm	dtto	7 profilů	
7.			tloušťka vrstvy	min.176mm./průměr min.198mm	1x 80 bm	dtto	7	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

SDa - šterkodrt'

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Recyklace za studena

Porr, a.s.

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		příkazní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA	PD TP 208	doložení prohlášení k RS vlastnosti RS	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky RS	min.1/typ směsi	dle PD	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		kontrolní	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm (pro 0/63 se neprovádí)	PD TP 208	pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech	min. 0,25 MPa	1 x na 6000m ² , min.1/den	cca 3 844 m ²	1	AZL na stavbě
2.			vlhkost směsi	-3 % až +2 % od deklarované hodnoty	1 x na 6000m ² , min.1/den		1	
3.			odolnost proti vodě (7 dní na vzduchu + 7 dní ve vodě)	min. 0,75 R _{it}	1 x na 6000m ² , min.1/den 1 x dva týdny		1 min.1/dva týdny	

Technologický proces:		podkladní vrstvy			Druh kontroly jakosti:		přejímací	
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	RS-CA tl. 170 mm	PD TP 208	rázový modul deformace	min. 100 MPa	1 x 250 m ²	3 944 m ²	16	AZL
2.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně profily po 40 bm	cca 522 bm	2x 522 bm	
3.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 20 mm		dtto	13 profilů	
4.			odchylka od projektových výšek	max. ±20 mm	profily po 40 bm	dtto	13 profilů	geodet stavby
5.			odchylka od projektových sklonů	max. ±0,5 % od proj.sklonu	profily po 120 bm	dtto	5 profilů	
6.			tloušťka vrstvy	min. 145 mm, Ø min. 153 mm	1x 1500 m ²	3 944 m ²	3	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

oř. čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN EN 13108-1 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS, případně odsouhlasených změn	1/typ směsi	cca 452 t	min. 1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACL 16+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 540 t	min. 1	
3		směs ACO 11+	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 355 t	min. 1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

oř. čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.		směs ACP 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	452 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACL 16+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	540 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 2000 t	dtto	1	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	
1.		směs ACO 11+	teplota u finišeru (u šneku)	dle druhu asfaltu ČSN 73 6121 tab. 6	1 x za hodinu	355 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL na stavbě
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	2	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	2	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN	1 x 1000 t	dtto	2	
5.			odolnost proti vzniku trvalých deformací	WTS _{AIR} a PRD _{AIR} dle zkoušky ITT	1x 15000 t	dtto	1	

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Hutněné asfaltové vrstvy

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *přijímací zkoušky*

br.čís kontr	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP CSN 73 6121	<i>podkladní vrstva</i> ACP 16+ tl. 50 mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	3 762 m2	8	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	8	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	3	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	3	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	3	
7.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 522 bm	2x 522 bm	geodet stavby
8.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
9.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
10.			tloušťka vrstvy	min. 45 mm, průměr min. 50 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>ložní vrstva</i> ACL 16+ tl. 60mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	3 744 m2	8	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,5-8,5)%	500 m2	dtto	8	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	3	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,5-8,5)%	dtto	dtto	3	
6.			vývrt - spojení s ACP	min. 5,3kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	3	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	3	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 10 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 522 bm	2x 522 bm	
10.			odchylka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 54 mm, průměr min. 60 mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>obrusná vrstva</i> ACO 11+ tl. 40mm	tloušťka vrstvy - vpichy	dle PD + nadvýšení	1 x za hodinu	-	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD
2.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	3 689 m2	8	AZL
3.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	8	
4.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 5000 m2, min. 2	dtto	2	
5.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,5)%	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - spojení s ACL	min. 6,7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
7.			vývrt - tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	2	geodet stavby
8.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 5 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 522 bm	2x 522 bm	
9.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	13 profilů	
10.			odchylka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max.+/-10mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
11.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
12.			tloušťka vrstvy	min. 36 mm, průměr min. 40 mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. Přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů.
3. Nerovnost obrusné vrstvy v místě povrchových znaků může být max. 8 mm
4. Odolnost proti vzniku trvalých deformací se zkouší u směsí s označením "+" na vozovkách TDZ II a v případě pomalé a zastavující dopravy i TDZ III pouze při použití nemodifikovaného asfaltu.

II/327 Chlumeck nad Cidlinou - Zábédov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

**KZP
Postřiky**

Porr, a.s.

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	dle PD	1	

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-C 0,8 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	3 944 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-E 0,6 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	3 944 m2	průběžně, zapis v stav.den.	
3.	spojovací postřik PS-E 0,4 kg asf./m2	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	7 541 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

E - kationaktivní asfaltová emulze

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl.velikost)	shoda s PD a příslušnou ČSN	rozměry dle SP, PD doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o shodě)	1/typ značky	dle PD	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné značení (barva hladká)			1/typ značení	dle PD	min.1	
3.		vodorovné dopravné značení (plast hladký)			1/typ značení	dle PD	min.1	
4.		směrové sloupky			1/typ sloupku	dle PD	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zkoušky**

Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	rovnoměrnost postřiku dávkování	vizuálně vizuálně	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	stavbyvedoucí
2.	TP 70	vodorovné dopravní značení (plast hladký)	měrný souč.svítivosti RI součinitel jasu Qd	dle TP 70 dle TP 70	průběžně průběžně	dle PD dtto	průběžně dtto	odborná firma

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

II/327 Chlumec nad Cidlinou - Zábědov
SO 101 - úsek 7 (km 5,596 25 - km 6,117 95)

KZP
Zabudované výrobky a materiály

Porr, a.s.

Technologický proces:		další zabudované výrobky a materiály			Druh kontroly jakosti:		průkazní		Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
Poř.číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek		
1.	betonové výrobky (šachty, UV, obruby, BZD, přídlažba,-...)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1	zhotovitel/ objednatel	
2.	trubky pro odvodnění	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
3.	drenáže (ŠD 8/16, ŠP 0/22, geotextilie, drenážní trubka)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
4.	výztuž (čela propustku, římsy)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
5.	lomový kámen	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
6.	separační geotextilie	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		
7.	ocelové výrobky (zábradlí, svodidla, sloupky pro SDZ)	PD ČSN	doložení dokladů kvality	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ výrobku nebo materiálu	dle PD	1		

Poznámka č.1: Doklady kvality budou doloženy pro veškeré zabudované výrobky a použité materiály.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. betonové směsi**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 25/30 XF3 (obetonování)	prohlášení o shodě směsi schválení směsi	splnění příslušných ČSN/EN a shoda s DSP/PDPS,	1/typ směsi	cca 15 m3	min.1	výrobna
2.		C 25/30 XA1 (základ)	prohlášení o shodě směsi schválení směsi		1/typ směsi	cca 162 m3	min.1	
3.		C 30/37 XF2, XD1 (čelo propustku)	prohlášení o shodě směsi schválení směsi		1/typ směsi	cca 34 m3	min.1	
4.		C 30/37 XF2, XD3 (řimsa)	prohlášení o shodě směsi schválení směsi		1/typ směsi	cca 53 m3	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. čerstvého betonu**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 25/30 XA1 (základ)	objemová hmotnost čerstvého betonu	max. ±1 % od objemové hmotnosti určené při zkoušce obsahu vzduchu	1/dopravní prostředek	cca 15 m3	1/dopravní prostředek	AZL na vyžádání TDI
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 25/30 XF3 (obetonování)	objemová hmotnost čerstvého betonu	max. ±1 % od objemové hmotnosti určené při zkoušce obsahu vzduchu	1/dopravní prostředek	cca 162 m3	1/dopravní prostředek	AZL na vyžádání TDI
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 30/37 XF2, XD1 (čelo propustku)	objemová hmotnost čerstvého betonu	max. ±1 % od objemové hmotnosti určené při zkoušce obsahu vzduchu	1/dopravní prostředek	cca 34 m3	1/dopravní prostředek	AZL na vyžádání TDI
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 30/37 XF2, XD3 (řimsa)	objemová hmotnost čerstvého betonu	max. ±1 % od objemové hmotnosti určené při zkoušce obsahu vzduchu	1/dopravní prostředek	cca 53 m3	1/dopravní prostředek	AZL na vyžádání TDI

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. ztvrdlého betonu**

pr.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 25/30 XA1 (základ)	pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	min. (fck - 4) MPa, Ø min. (fck + 1) MPa	3 tělesa	cca 15 m3	3 tělesa	AZL na vyžádání TDI
2.			odolnost proti průsaku vody	max. 50 mm	3 tělesa	cca 15 m3	3 tělesa	
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 25/30 XF3 (obetonování)	pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	min. (fck - 4) MPa, Ø min. (fck + 1) MPa	7 těles	cca 162 m3	7 těles	AZL na vyžádání TDI
2.			odolnost proti průsaku vody	max. 35 mm	1 těleso	cca 162 m3	1 těleso	
3.			odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	A/100/1000, C/75/1000	1 těleso (v příp. pochybností)	cca 162 m3	1 těleso (v příp. pochybností)	
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 30/37 XF2, XD1 (čelo propustku)	pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	min. (fck - 4) MPa, Ø min. (fck + 1) MPa	3 tělesa	cca 34 m3	3 tělesa	AZL na vyžádání TDI
2.			odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	A/75/1250, C/50/1500	1 tělesc	cca 34 m3	1 tělesc	
1.	ČSN EN 206 TKP 18	C 30/37 XF2, XD1 (čelo propustku)	pevnost betonu po 28 dnech v tlaku	min. (fck - 4) MPa, Ø min. (fck + 1) MPa	3 tělesa	cca 53 m3	3 tělesa	AZL na vyžádání TDI
2.			odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	A/75/1250, C/50/1500	1 tělesc	cca 53 m3	1 těleso	