

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

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

Smluvní strany:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

č. účtu: 27-2031110287/0100

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) STRABAG Silnice a.s.

se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

IČO: 453 59 041

DIČ: CZ45359041

Zastoupený - Pověřené osoby k podpisu smlouvy (na základě plné moci):

Ing. Radek Novotný, technický vedoucí oblasti

Ing. Vlasta Svobodová, ekonomický vedoucí oblasti

Lukáš Sokol, vedoucí obchodně technického úseku oblasti

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.,

č.ú.: 9039195002/5500

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 24650

Číslo smlouvy: **856/TB/RF/2024/013/RFOU**

Číslo stavby: **RFOU**

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

Ing. Radek Novotný - technický vedoucí oblasti ()

Ing. Vlasta Svobodová - ekonomický vedoucí oblasti ()

Lukáš Sokol - vedoucí obchodně technického úseku oblasti ()

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Lukáš Hlaváček – hlavní stavbyvedoucí a vedoucí PJ ()

Tomáš Hofman – stavbyvedoucí - t ()

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

I. Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa**“ 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 **25 660 822,18 Kč** vč. DPH (slovy: dvacetpětmiliónůšestsetšedesáttisícosmsetdvacetdva Korun českých osmnáct 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 „**III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

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

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa**“ ze dne 22.3.2024, zn. TOÚ/021-24/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

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

Technická specifikace, která obsahuje:

- (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
- (h) Nepoužije se;
- (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají)
- (j) Výkresy;
- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
 - Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,

- Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 14.3.2024;
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 známy a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelem doručena Zhotoviteli Výzva k provedení Díla podle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy. Marným uplynutím této lhůty tato Smlouva zaniká, aniž by k tomu bylo třeba dalšího úkonu.

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

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
5. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.
6. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
7. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
8. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.

10. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
- a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
11. Zhotovitel akceptuje oprávnění Státního fondu dopravní infrastruktury na výkon práva kontroly ve vztahu k finančním prostředkům poskytnutým na financování Díla.
12. Smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel obdrží jedno 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 04.03.2024, číslo usnesení RK/8/299/2024.

V Hradci Králové dne 29. 04. 2024

Objednatel
Mgr. Martin Čech
hejtman

V Hradci Králové dne

vedoucí

STRABAG

STRABAG Silnice a.s.
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5
IČ: 45359041
(151)

ku oblasti

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



Královéhradecký kraj

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

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/021-24/Ko

Vyřizuje/linka
Ing. Koubová/ 18

Hradec Králové dne
21.03.2024

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

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

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky:	„III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa“
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 04.03.2024 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

STRABAG Silnice a.s.

Sídlo: Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha
Právní forma: akciová společnost
IČO: 453 59 041

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 a nabídl nejnižší nabídkovou cenu za předmět veřejné zakázky v Kč bez DPH.

IV. Seznam vyřazených účastníků

Netýká se

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

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

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

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

Dodavatel doloží:

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

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

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

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

- a) k obalovně Liberecká obalovna, s.r.o. – provozovna Červený Kostelec
 - Kmenový list obalovny, ze dne 20.07.2018;
 - Dojezdová vzdálenost Obalovna Červený Kostelec - stavba, ze dne 20.03.2024
 - Kupní smlouva – Asfaltové směsi pro rok 2024, ze dne 12.03.2024;
 - Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1951-CPR-21039-101, ze dne 15.10.2021;
 - Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 32039-1/3, ze dne 20.02.2023;

- Protokol o výsledku posuzování, záznam č. 32039/4, ze dne 20.02.2023;
 - Prohlášení o vlastnostech č. OS22-017-LOCK, asfaltový beton AC 11 obrus 50/70 (ACO 11+, 50/70), ze dne 21.03.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech č. OS22-007-LOCK, asfaltový beton AC 16 ložní 50/70 (ACL 16+, 50/70), ze dne 21.03.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech č. OS22-001-LOCK, asfaltový beton AC 16 podkladní 50/70 (ACP 16+, 50/70), ze dne 21.03.2022;
 - Prohlášení o vlastnostech č. OS22-003-LOCK, asfaltový beton AC 22 podkladní 50/70 (ACP 22S, 50/70), ze dne 21.03.2022;
- b) Plán jakosti, doručený dne 15.03.2024 (Schválený správcem stavby);
- c) Kontrolní a zkušební plán, doručený dne 15.03.2024 (Schválený správcem stavby);
- d) Harmonogram, doručený dne 15.03.2024 (Schválený správcem stavby).

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 22.02.2024.



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

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa“

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>)	21 207 291,06	korun českých
DPH (21%)	4 453 531,12	korun českých
cena celkem	25 660 822,18	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. 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 asfaltových vrstev, veškeré činnosti prováděné osobou v pozici hlavního stavbyvedoucího.

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

Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s., Kačírkova 982/4, 158 00 Praha, IČ: 45359041

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA:

„III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatel	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	STRABAG Silnice a.s. Kačírkova 982/4, 158 00 Praha
Hlavní stavbyvedoucí (autorizace v oboru dopravní stavby)		Jméno a příjmení: Ing. Lukáš Hlaváček Tel.: E-mail:
Geodet		Jméno a příjmení: Ing. Radim Mikula Tel.: E-mail:
Kontaktní osoba ve věcech Smlouvy o dílo		Jméno a příjmení: Lukáš Sokol Tel.: E-mail:
Obalovna		Liberecká obalovna, s.r.o. obalovna na adrese 549 41 Červený Kostelec
Jméno a adresa Správce stavby / Zástupce objednatel	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988 Jméno a příjmení: Ing. Jiří Koutník Tel.: E-mail: Tato osoba je současně v pozici hlavního inženýra projektu.
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby)		Jméno a příjmení: Ing. Jiří Koutník Tel.: E-mail: Adresa:
Koordinátor BOZP na Staveništi		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové Jméno a příjmení: Pavlína Mocová Tel.: E-mail:

Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací)	1.1.3.3	20 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		20 týdnů + 6 týdnů
Záruční doba	1.1.3.7	60 měsíců
Záruční doba na opravy provedené v rámci záruční doby	1.1.3.7	24 měsíců, nebo do konce celkové záruční doby, podle toho, co nastane později
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Rozhodné právo	1.4	právo České republiky
Rozhodný jazyk	1.4	čeština
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1 [Zahájení prací na díle]
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Výše Záruky za odstranění vad	4.25	3 % Přijaté smluvní částky (bez DPH)
Smluvní pokuta za porušení povinností 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 den trvání takového porušení
	4.28 g)	0,2 % z přijaté smluvní částky v Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení a 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)	0,7 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním
	4.28 l)	1 000,- 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
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Limit pojistného plnění pojištění majetkových škod typu „all risk“	18.2	Přijatá smluvní částka v Kč bez DPH
Zhotovitel NENÍ malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).*		

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

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

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém překladu 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), Havlíčkovy nábřeží 36, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, [www.cace.cz/fidic-publicace.php](http://cace.cz/fidic-publicace.php) konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>.

1 Obecná ustanovení

1.1 Definice

1.1.1 Smlouva

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

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

1.1.2

Strany a osoby

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

„Pojmem Objednatel se rozumí i „dávavatel“ 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 „dávavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., 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 „poddávavatel“ případně „subdávavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, inženýry a dokončení

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

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

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

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

1.1.4

Peníze a platby

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

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

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn bez náhrady.

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

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

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

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

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časové omezení užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení ústředního stavebního úřadu 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 Staveništi 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“ znamená změnu, jejichž důsledkem je neprovedení plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

1.2.2 Na konec Pod-článku 1.2.2 se přidává následující znění:

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

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

1.6

Smlouva o dílo

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

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

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatel z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí

Díla včetně práv Objednatel vyvíjejících 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 Objednatel 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 „(tze 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 předat zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatel, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

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

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

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

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

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

2.3

Personál objednatel

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

2.4

Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

Dostatečným důkazem o zajištění financování Objednatel je:

a) zařazení stavby do schváleného rozpočtu staveb financovaných z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury nebo ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu Královéhradeckého kraje nebo
b) zařazení stavby do programu financování (spolu)financování dopravní infrastruktury z prostředků mezinárodních finančních institucí, fondů, programů apod. a uzavření příslušných smluv.

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

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

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

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

a) 13.2 (Návrh na zlepšení) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;

b) 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) nebo 8.13 (Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku), bude-li Pod-článek 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

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

3.4

Výměna správce stavby

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

3.6

Kontrolní dny

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

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

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:

„Ježto se na jejich zpracování podílí 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 Průběhových zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály

s Technickou specifikací dostatečně podrobně tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

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

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (Převzetí díla a sekci), dokud

nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabuli k označení Stavby dle pokynu Objednatel, se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štitku o povolení Stavby a rovněž náležitosti pro označení zahájení prací oblastním inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006

Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel.

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

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

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije. Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 21 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací předat bankovní záruku. 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 odstáření vad podle Pod-článku 4.25 (Záruka za odstáření vad). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na odstáření vad, převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstáření 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 odstáření vad.

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

- Zhotovitel neprodukuje platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat pinou částku bankovní záruky,
- Zhotovitel nezaplátí 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,
- Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatel požadující nápravu porušení smluvní povinnosti nebo
- 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 ztráty 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 odstáření 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 námitky či omezení podmínek právnícké osoby, která bankovní záruku vydala.

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

4.4

Podzhotovitelé

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

4.6

Spolupráce

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

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

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídícího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatel. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovávat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31.12.2035.“

4.7

Vytýčení

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

„Zhotovitel musí vytýčit Dílo a Staveniště (včetně vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správce stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoliv chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit

obnovení vytýčení 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 vytýčení těchto sítí.

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

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

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

Povinnost Zhotovitel pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

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

4.9

Zajištění kvality

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

„Zhotovitel musí k Datu 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 jakýmkoliv aspekt systému přezkoumání.“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

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

Zhotovitel je povinen předat v zákrese i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitel, resp. Podzhotovitelu. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatel, 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 taková 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 stavebními pracemi. 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 možnostem vedení stavebního 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."

4.22

Zabezpečení staveniště

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:
„a na oprávněné úřední osoby."

4.23

Činnost zhotovitele na staveništi

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

"Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemních nevládních Objednatelém pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastním příslušným 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 přírodních Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jim vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli."

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 zajistí. Tato organizace 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 Zhotoviteli součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Závěrka za odstranění vad

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

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

Zhotovitel musí zajistit, že Závěrka za odstranění vad bude platná a účinná po celou dobu plnění všech Závěrných dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokonalé práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Závěrky 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 Závěrky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

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

- Zhotovitel neprodělá platnost Závěrky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; ze těchto okolností může Objednatel nárokovat pinou výši částky Závěrky za odstranění vad.

- Zhotovitel nezaplátí 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.
- Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

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

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

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat ze Závěrky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitky či omezujících podmínek právnícké osoby, která Závěrku vydala.

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

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

4.26

Kontrolní prohlídky stavby

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

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

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věcí nebo pokynů

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věcí nebo pokynů):

"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 zjistí nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nevhodnost či nesprávnost pokynu, jestliže řádně a včas nespíší 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:

- Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (Podzhotovitel) nebo Pod-článku 4.30 (Podmínky pro změnu podzhotovitele) nebo podle Pod-článku 6.9 (Personál zhotovitele);
- Zhotovitel poruší 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);
- Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (Zajištění kvality);
- Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (Přístupové cesty);
- Zhotovitel nespíní postupný závazný minik podle Pod-článku 4.29 (Postupné závazné miniky) uvedený v Příloze k nabídce;
- 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);
- Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení), objednatel má nárok na smluvní pokutu dle Pod-článku 8.7 (Smluvní pokuta za zpoždění);
- Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (Harmonogram);
- Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelém podle Pod-článku 11.4 (Neúspěšné odstranění vad);
- Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojištění smlouvy podle Článku 18 (Pojištění),

k) Zhotovitel nepředá Objednateli Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky podle Pod-článku 4.2 (Zajištění splnění smlouvy);

l) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.23 (Činnost zhotovitele na staveništi).
Dopadají-li na jedno skutkové stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

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

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

Pro institut smluvních pokut se použijí procesy pro daim, zejména Pod-článek 2.5 (Claimy objednatel).
Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy 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 uvedených skutečností 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."

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."

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 jakéhokoli 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 výměř."

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

"Zhotovitel musí zajišťovat 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,

9

b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,

e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,

f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajišťit 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 Objednatелеm určen).

(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."

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavce:

"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 uvedených skutečností Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu."

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavce:

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 Objednatel podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada Díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) lakovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatелеm 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 Objednatel 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 laboratorně 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 Sekce (podle okolností) Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli 10.1 (Převzetí díla a sekce) a jeho dokončením tak, aby mohl 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
Pod-článek 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Zhotovitel musí předložit Správci stavby podrobný harmonogram do 28 dnů po tom, co obdržel oznámení podle Pod-článku 8.1 (Zahájení prací na díle). Zhotovitel musí také předložit aktualizovaný harmonogram, kdykoli je předchozí harmonogram v rozporu se skutečným postupem nebo s povinnostmi Zhotovitele. Každý harmonogram musí obsahovat:

- a) pořadí, v kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zpracování Dokumentů zhotovitele, zadávání, výroby Technologického zařízení, dodávek na Stavenišť, výstavby, montáže, zkoušení a dobu na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekce (podle okolností) podle Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení),
- b) každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (Podzhotovitelé)),
- c) posoupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě,
- d) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - i) obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla a
 - ii) údaje znázorňující Zhotovitelův přibližný odhad počtu Personálu zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu Vybavení zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap,
- e) harmonogram odevzdání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace a
- f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.

Jestliže Správce stavby do 21 dnů po obdržení harmonogramu nedá Zhotoviteli oznámení, v kterém uvede, v jakém rozsahu tento harmonogram neodpovídá Smlouvě, musí Zhotovitel postupovat ve shodě s tímto harmonogramem v souladu s jeho dalšími povinnostmi ze Smlouvy. Personál objednatel je oprávněn se při plánování svých činností na tento harmonogram spoléhat.

Zhotovitel musí dát Správci stavby okamžité oznámení o pravděpodobných konkrétních budoucích událostech nebo okolnostech, které mohou negativně ovlivnit práce, zvýšit Smluvní cenu nebo zpoždit provádění Díla. Správce stavby může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného časového i finančního vlivu budoucí události nebo okolnosti anebo návrh podle Pod-článku 13.3 (Postup při variaci).

Kdykoli dá Správce stavby Zhotoviteli oznámení, že harmonogram (ve stanoveném rozsahu) neodpovídá Smlouvě nebo je v rozporu se skutečným postupem a záměry uvedenými Zhotovitelem, musí Zhotovitel Správci stavby předložit aktualizovaný harmonogram v souladu s tímto Pod-článkem.“

8.6 Míra postupu prací
Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:
„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu.“
V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

8.7 Náhrada škody za zpoždění
Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:
„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (Doba pro dokončení), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplácena 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 nezabýváje 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 NEPOUŽITELNÉ

10 Převzetí objednatel

10.1 Převzetí díla a sekce

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

10.2 Převzetí části díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:
„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (Předčasné užívání), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydá Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (Předčasné užívání).“
V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

10.3 Překážky při přejímání zkouškách
Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:
„Jestliže je Zhotovitel bráněn 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 zpoždění než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotovitel 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 přírůžky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Učření), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.
V případě některých druhů Přejímáních 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):

a) uzavřít s Objednatel s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasně užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasně užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10; Za tímto účelem je (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

- uzavřít s Objednatel s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasně užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasně užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;
- 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;
- 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-odstavce (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, nejpozději 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 zářezován nebo zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

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

„Když a v takovém rozsahu, jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., 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 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.“

11.7

Právo na přístup

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

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplnění závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

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

11.11

Uklid staveniště

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

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

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

11.12

Promíčení

Přidává se nový pod-článek 11.12 (Promíčení):

„Pro nároky z vad díla si strany ujednávají promíčení lhůtu v trvání pěti let, počítanou ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé. V ostatním se promíčení řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.“

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 Správce 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):

- je specifikovaná ve Smlouvě,
- je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
- je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) dle tabulky Expertních cen Oborového řídničku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTS-KP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepřipočítává přírůžka průměrného zisku ani přírůžka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,
- musí být určena Správce stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přímých nákladů položky. Tento návrh (v cenové úrovni (i) v době zpracování návrhu nebo (ii) ke dni zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody podle toho, co nastane dříve) musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vzniku požadavku Správce stavby, spolu s přírůžkou průměrného zisku ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky, přírůžkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírůžkou na správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírůžky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

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 vyzvu Objednatel návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatel.

Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoli 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 Zhotovitel vznikne zpoždění anebo Náklady v přičinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Cílmý zhotovitele) k:

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

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

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. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách Díla odkládat provádění Díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn bez náhrady

13.8

Úprava 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. Přijátá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokryjí ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava, která se použije na částky jinak způsoblé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly po-krzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce.

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.

Čtvrtletím pro potřeby tohoto Pod-článku se rozumí kalendářní čtvrtletí počínající končící měsíci: leden-březen (1. čtvrtletí), duben-červen (2. čtvrtletí), červenec-září (3. čtvrtletí) a říjen-prosinec (4. čtvrtletí).

Zhotovitel musí předložit samostatné Vyúčtování podle prvního odstavce tohoto Pod-článku ke schválení Správci stavby vždy nejpozději do posledního kalendářního dne druhého měsíce následujícího po konci příslušného čtvrtletí (to znamená do 31. května za 1. čtvrtletí, do 31. srpna za 2. čtvrtletí, do 30. listopadu za 3. čtvrtletí a do 28.(29.) února za 4. čtvrtletí) za předchozí kalendářní čtvrtletí, za které Zhotovitel úprava částek podle Smlouvy náleží. Toto Vyúčtování bude znázorňovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů v souladu s tímto Pod-článkem. Správce stavby musí nejpozději do 28 dnů Vyúčtování schválit nebo oznámit Zhotoviteli, v jakém rozsahu Vyúčtování neodpovídá Smlouvě. Jestliže nedojde k dohodě o výši Vyúčtování, Správce stavby bude postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 [Určení] a určí hodnotu, která bude zahrnuta do Vyúčtování pro účely tohoto Pod-článku.

Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do návrhu Vyúčtování podle předchozího odstavce je jejich provedení v daném čtvrtletí příslušného kalendářního roku. Provedením se rozumí fyzická realizace položek nebo prací Zhotovitelem.

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

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinnu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného díle „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vyhlášeného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem.

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“ = „2 - Inženýrská díla“ (označení řádku)
- index pro „předchozí období = 100“, hodnoty „čtvrtletí“ „1.“, „2.“, „3.“ a „4.“ (označení sloupce) (dále jen „Cenový index“).

V případě, že dojde k nahrazení Cenového indexu novým (jiným) indexem vyhlášeným Českým statistickým úřadem, bude jako Cenový index od jeho nahrazení použitý tento nový index. V případě, že bude Cenový index zrušen a nebude nahrazen novým indexem, musí určit Správce stavby vhodný index pro postup podle tohoto Pod-článku.

Částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se musí vypočíst podle vzorce:

$$UCn = Fnz * (Pnz - 1) + Fnd * (Pnd - 1)$$

s tím, že

- (i) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku s výjimkou uvedenou níže v pod-odstavci (ii) bude proveden podle vzorce:

$$Pnz = \prod_{i=0}^n (Li / 100)$$

- (ii) výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí následující po období skončení kalendářního čtvrtletí, v kterém nastaly skutečnosti rozhodné (jak jsou uvedeny v definici pro parametru „z“) pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) bude proveden podle vzorce:

$$Pnd = \prod_{z=1}^n (Li / 100)$$

kde:

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava částek

„Pnz“ je násobitel úpravy pro příslušné kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku výjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d)

„Pnd“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“ za které je vypočítávána úprava částek pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku

„UCn“ je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní čtvrtletí „n“

„Fnz“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku výjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d))

„Fnd“ je součet částek jinak způsobilých k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzeních platby) za položky a práce provedené za kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek (pro položky nebo práce oceněné podle Pod-článku 12.3 pod-odstavce (d) podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku)

„L1“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za který je vypočítávána úprava částek (od „o + 1“, resp.

„z + 1“ do „n“)

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá Základní datum

„z“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá některá z následujících skutečností rozhodných pro ocenění prací uvedených v Pod-článku 12.3 pod-odstavci (d): (i) okamžik zpracování návrhu Zhotovitele nebo (ii) den zahájení provádění položky na základě pokynu Správce stavby podle Pod-článku 13.1 [Právo na Variaci] k provedení těchto prací ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů v případech, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody, podle toho, co nastane dříve.“

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 realizací 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.“

14.1 Smluvní cena

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

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocení všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnutí 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 větě 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 Objednatelem. 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 „Potvrzeních 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 Správce stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

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

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

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadržný“ 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 úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015 %) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9 Platba zadržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10 Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11 Žádost o potvrzení závěrečné platby

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

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

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

(b) jakékoliv 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 Správce 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 kopii 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 kopii Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

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

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

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

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

14.16

Faktura

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (Faktura):

Zhotovitel bude fakturovat Smluvní cenu tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „III/30324 Broumov – Šonov, km 0.540 – 2.800, II. etapa“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovávány bez zaokrouhlování.

Faktury budou vystavovány na Objednatel a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adresu ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně Ing. Irena Vaněčková, tel: [redacted] e-mail: [redacted]

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

15 Ukončení smlouvy objednatel

15.2

Odstoupení objednatel

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (Zajištění splnění smlouvy) vkládají slova: „nebo Pod-článkem 4.25 (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 neoprávňují k odstoupení.“

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

„(g) neoddrží podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatel 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 jakémkoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotoviteli ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 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 Objednatel, 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 Záruka za odstranění vad.“

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odszkodnění

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

17.2

Péče zhotovitele o dílo

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

17.3

Riziko 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 lečka 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 vlastnicka 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, užitých 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 Objednatelé 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 patentů, 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 opravě Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravě Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentů. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentů, 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 výrobků, výrobků či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitých vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitými vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové 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, užitých vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správně a pravdivě 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 porazit na trhu od subjektů nezávášných 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 úšlý zisk a skutečné a účelné vynaložené Náklady.

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

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

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

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

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

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

Pojištění díla této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle

Maximální spoluúčast 0,5 mil. Kč bez DPH

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatel. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojistovny (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 výlukům standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

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

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

b) Že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatel vinkulováno a to, pouze z majetkové části pojištění budovaného stavebního/montážního díla, kromě pojistného plnění ze zařízení a vybavení staveniště, stavebních strojů, nářadí, přístrojů a demolicí a odvozu zbytku apod.

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

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

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

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

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

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

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitel za újmu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitel. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti.“

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

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění odpovědnosti nahradit škodu do řádného a úplného převzetí Díla Objednatel, max. celkem po dobu 5 let.

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

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

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

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

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

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

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

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

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

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

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

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

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

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

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

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

Název Díla: III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa

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 – září 2023

**Zpracoval: Ing. Jiří Koutník
ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.**

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

- 1) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrtu v parametrech

Průměr vývrtu	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

- 2) 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“), a to 5 – 7 dní 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 Pod-článku 4.28 c) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Zvláštní podmínky.
- 3) Specifikace potrubí a dalšího příslušenství pro odvodnění komunikace musí splňovat požadavky ministerstva dopravy dle TP 83 a dalších předpisů TKP 3 včetně dodatku č. 1.
- 4) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.
- 5) 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) +

- 6) Zadavatel si vyhrazuje u kanalizačních rámců válcového nebo kvádrového tvaru usazení kanalizačních poklopů metodou zpětného vyzvednutí. Samotné vyzvednutí bude provedeno až do výšky -3 až -5 mm oproti povrchu obrusné vrstvy, dle zatížení komunikace. Na vysoce zatížených komunikacích se vyzvednutí provádí do výšky až -8 mm oproti povrchu obrusné vrstvy. Výška vyzvednutí bude upřesněna Správcem stavby při realizaci.

Podmínkou použití výše uvedené technologie je dodání vhodných rámců s poklopem. V případě, že rozpočet neobsahuje dodání nových poklopů a obsahuje pouze výškovou úpravu stávajících poklopů, bude použit klasický způsob osazení před pokládkou krytu.

- 7) V případě provádění sanace krajů vozovky nebude frézování asfaltových vrstev vozovky prováděno v celé šíři vozovky. Zhotovitel nesmí zeslabit konstrukci ve středu vozovky frézováním před prováděním sanací, aby nedošlo k degradaci krytu vlivem staveništní dopravy. Vždy je nejprve nutné odfrézovat neúnosné kraje vozovky, které je nutno sanovat. Teprve po provedení sanace a nové podkladní konstrukce krajů je možno frézovat kryt uprostřed vozovky.
- 8) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Soupis objektů s DPH**Stavba: 34155 - III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 _oprava_16022024****Varianta: ZŘ -****Odbytová cena [Kč] 21 207 291,06**
OC + DPH [Kč] 25 660 822,18

Objekt	Název	OC	DPH	OC + DPH
SO 001 Všeobecné a předběžné položky				
SO 001	Všeobecné a předběžné položky			
SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200				
SO 102	Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200			
SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800				
SO 103	Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800			
SO 151 Dočasné dopravní opatření				
SO 151	Dočasné dopravní opatření			
SO 251 Gabionová zeď				
SO 251	Gabionová zeď			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024

Objekt:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

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:

34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024

Objekt:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet:

SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000		
			Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správce. 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 přitěně přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Budou doloženy, potvrzeny zápisem ve stavebním deníku. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000		
			Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby. 3x tištěné paré + 1x CD				
		Technická specifikace	PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ	SOUBOR	1,000		
			Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. PEVNÁ CENA				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000		
			Předpoklad zachranného odlovu při výstavbě gabionové zdi SO 251. Toto bude fakturováno na základě skutečnosti a po odsouhlasení TDS.				
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	SOUBOR	1,000		
			Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitu a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahusťování přitěných fezů pro plynulé tečení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhlých vozovek, aktualizace dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. 2x tištěné paré. SO 102, 103, 251				
			Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg.				
			PEVNÁ CENA				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu * dwg. 4x tištěné paré + 1x CD PEVNÁ CENA	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrický plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem. 12x tiskem PEVNÁ CENA	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x mřížková sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě PEVNÁ CENA	SOUBOR	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 požadované počtu				
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	SOUBOR	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Pasportizace nemovitostí v zájmovém území před zahájením a po dokončení prací, dopravního značení, vyhlášení komunikace - odvodnění příkopu, vodní tok, přilehlé pozemky a objekty inženýrských sítí (v zájmovém prostoru). Projednání pasportizace provedené před zahájením prací. Následně pasportizace po dokončení akce s projednáním a prokázáním stavů konstrukcí, objektů a pozemků před a po akci. Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD, případně počet a rozsah dle smlouvy o dílo mezi objednatelem a dodavatelem. 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace	PEVNÁ CENA zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02950a		OSTATNÍ POŽADAVKY Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. - převzetí základové sp odsouhlasení založení s případnou úpravou, projednáním, odsouhlasením pro objekt SO 251 Gabionová zeď. PEVNÁ CENA	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Celkem po dobu realizace stavby Vyznačení staveniště informačními tabulemi + komplet pronájem (po dobu realizace výstavby), montáž a demontáž 2ks informační tabule pro označení stavby. 2=2,000 [A]	KS	2,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
12	02992		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA PEVNÁ CENA Náklady nařízení pamětní desky s údaji o stavbě s textem a rozměry dle vzoru objednatele na kamenném postavci. Případně počet a rozsah dle smlouvy o dílo mezi objednatelem a dodavatelem. 1=1,000 [A]	KS	1,000		
13	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasně opravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi ve provizorních lávkách, nájezdů, ... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby. PEVNÁ CENA Technická specifikace zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			Všeobecné konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

Základní cena:

Cena celková:
DPH:
Cena s daní:

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:
Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:
Datum zadání:
Vypracoval nabídku:
Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800_oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 122738 - 265,60+821,10+51,00=1 137,700 [A] celkem položka 131738 - 101,983=101,983 [B] celkem položky 129945,129946, 129958 - (8,5+16,5+10,5)*0,2 m3/m=7,100 [C] Celkem: A+B+C=1 246,783 [D] m3 D*1,9=2 368,888 [E] t Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	2 368,888		
2	015111	b	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení podklaních vrstev - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 113328 - 20,160*2,0=40,320 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	40,320		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800_oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení suti s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 113138 - 7,2*2,4=17,280 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	17,280		
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV poplatky za uložení suti z betonu, malt a železobetonu - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 966346 - 9,49*0,3 t/m =2,847 [C] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	2,847		
5	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	29,520		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatky za uložení suti z kamene - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 967138 - 14,76*2,0=29,520 [B]				
		Technická specifikace	1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelé skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecně konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
6	11120	a	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE na vřetku a výtoku propustků 6,0*2*2=24,000 [A] Předpoklad v případě nutnosti vzniklých při průběhu stavby z hlediska aktuálního stavu křovin. 200=200,000 [B] Celkem: A+B=224,000 [C] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	224,000		
7	11204	a	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	KUS	7,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			strom v km 1,776: 1=1,000 [A] ks Předpoklad v případě nutnosti vzniklých při průběhu stavby z hlediska aktuálního stavu stromů 6=6,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	11204	a	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE strom v km 1,469: 1=1,000 [A] Předpoklad v případě nutnosti vzniklých při průběhu stavby z hlediska aktuálního stavu stromů 5=5,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	6,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
9	113138	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE průměrná tloušťka 0,10m * plocha (měřeno softwarem, plocha 6 viz C.2.2. SITUACE) propustek v km 0,95816: 0,10*28,0=2,800 [A] propustek v km 1,861140: 0,10*31,0=3,100 [B] rozšíření v km 1,400: 0,10*13,0*0,5=0,650 [C] rozšíření v km 1,480: 0,10*13,0*0,5=0,650 [D] Celkem: A+B+C+D=7,200 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku, Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,200
10	113328	a	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE průměrná tloušťka 0,28m * plocha (měřeno softwarem, plocha 6 viz C.2.2. SITUACE) propustek v km 0,95816: 0,28*28,0=7,840 [A] propustek v km 1,861140: 0,28*31,0=8,680 [B] rozšíření v km 1,400: 0,28*13,0*0,5=1,820 [C] rozšíření v km 1,480: 0,28*13,0*0,5=1,820 [D] Celkem: A+B+C+D=20,160 [E] 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	20,160
11	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVĚ VOZOVCE profizmul pracovní spáry, délky dle C.2.2.-SITUACE spára na konci a v propustcích 4,46+5,052*2+5,40+5,50*2+5,50=36,464 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	36,464
12	122738	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	265,600

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	odkopávky nepevných krajnic tl. 0,1 m, délky dle C.2.2. SITUACE * průměrná šířka 0,8 m (šířoká krajnice kvůli výskytu stromů) km 0,540 - 2,200, (2200,0-540,0)*0,80*0,1*2=265,600 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - ležení 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 - ležení 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma šlitových 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č.0141**				
13	122738	b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE odkopávky příkopu, délky dle C.2.2. SITUACE (310,0+403,0+90,0+356,0+682,0+190,5+113,5+79,0+278,0+37,0+198,0)*0,30 m3/m =821,100 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	821,100		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt:	SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet:	102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásích 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 rozeptění vč. přepážování (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	122738	c	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	51,000		
		Technická specifikace	odkopávky pro výměnu podloží tl. 0,5 m, plocha měřena softwem (skladba 6 mimo propustky) viz C.2.2. SITUACE 0,5*(10,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0)=51,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt:	SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet:	102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásích 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 rozeptění vč. přepážování (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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M2	17 702,000		
		Technická specifikace	čištění vozovky před každým spojovacím postřikem, 2x plocha vozovky viz C.2.2. situace: úseky nadvýšení (skladba 5) 2*(2190,0+1630,0+1870,0)=17 380,000 [A] úseky nového krytí (skladba 6) 2*(10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0)=322,000 [B] Celkem: A+B=17 702,000 [C] Čištění přilehlých vozovek znečištěných stavbou budou čištěny průběžně na náklad stavby. - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	8,500		
		Technická specifikace	čištění sjezdů viz C.2.2. situace: 5,5+3,0=8,500 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE čištění sjezdů viz C.2.2, situace: 12,0+4,5=16,500 [A] Technická specifikace - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	16,500		
18	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE čištění sjezdů viz C.2.2, situace: 10,5=10,500 [A] Technická specifikace - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,500		
19	131738	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE jámy pro propustky viz výkresy propustků propustek v km 0,95816, 3,1*(2,197-0,38)*11,242=63,323 [A] propustek v km 1,86140, 2,6*(1,947-0,38)*9,489=38,660 [B] Celkem: A+B=101,983 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávky	M3	101,983		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového pole a ve výkopovém poli - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816 (3,4*(2,197-0,38-0,35)-1,505*1,403)*11,242=32,335 [A] propustek v km 1,86140 (3,0*(1,947-0,38-0,35)-1,305*1,203)*9,489=19,747 [B] Celkem: A+B=52,082 [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 úložného pole celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné 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 úložného pole a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložného pole a v úložném poli - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	52,082		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pláš komunikace plocha vozovky viz C.2.2. situace skladba 6 plocha komunikace měřená softwarem 10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0=161,000 [A] pláš pod propustkami viz výkresy propustků propustek v km 0,95816, 1,2*11,242=13,490 [B] propustek v km 1,86140, 1,80*9,489=9,489 [C] Celkem: A+B+C=183,979 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	183,979		
22	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M rozprostření ornice v místech zakreslených v situaci včetně nakopnutí a dovezení na místo úprava ploch na vtoku a výstoku propustků 3,0*2*2=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	12,000		
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz C.2.2 SITUACE po čištění příkopů, průměrně 1,5m2/m příkopu (310,0+403,0+90,0+356,0+682,0+190,5+113,5+79,0+278,0+37,0+198,0)*1,50=4 105,500 [A] úprava ploch na vtoku a výstoku propustků 3,0*2*2=12,000 [B] Celkem: A+B=4 117,500 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 117,500		
24	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz C.2.2 SITUACE po čištění příkopů, průměrně 1,5m2/m příkopu (310,0+403,0+90,0+356,0+682,0+190,5+113,5+79,0+278,0+37,0+198,0)*1,50=4 105,500 [A] úprava ploch na vtoku a výstoku propustků 3,0*2*2=12,000 [B] Celkem: A+B=4 117,500 [C] 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	4 117,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M doplnění stromů do stromořadí (náhradní výsadba) bude provedeno ve spolupráci s CHKO viz C.2.2 SITUACE, celkem 7 ks =7,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnútrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	7,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
26	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ celkem dle návrhu v RDS dokumentaci z HEB 140 celkem svislé záporny propustek v km 0,95816: 4*0,0337*6,0=0,809 [A] celkem svislé záporny propustek v km 1,86140: 4*0,0337*6,0=0,809 [B] Celkem: A+B=1,618 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabíjení. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	1,618		
27	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) propustek v km 0,95816 celkem předpoklad 0,1*3,1*(2,197-0,38)=0,563 [A] propustek v km 1,86140 celkem předpoklad 0,1*2,6*(1,947-0,38)=0,407 [B] Celkem: A+B=0,970 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	0,970		
28	26184		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM vrtů pro záporny propustek v km 0,95816: 5,5*4=22,000 [A] vrtů pro záporny propustek v km 1,86140: 5,5*4=22,000 [B] Celkem: A+B=44,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav	M	44,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislou dopravu zeminy z vrhu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
29	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	102,000		
			separační geotextilie na vyměněném podloží plocha měřena softwarem (skladba 6 mimo propustky) viz C.2.2. SITUACE 10,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0=102,000 [A]				
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2			Základy				

4			Vodorovné konstrukce				
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,624		
			podkladní beton propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816: 1,90*0,15*11,242=3,204 [A] propustek v km 1,86140: 1,70*0,15*9,49=2,420 [B] Celkem: A+B=5,624 [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,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
31	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,254		
			podtyp propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816: 1,60*0,20*11,242=3,597 [A] propustek v km 1,86140: 1,40*0,20*9,49=2,657 [B] Celkem: A+B=6,254 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,480		
			vývaňště u propustku v km. 1,86140 viz C.2.8. 1,20*0,80*0,50=0,480 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	13,020		
			šikmé svahová čela propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816: (2,8*3,00+3,2*3,00)*0,35=6,300 [A] propustek v km 1,86140: (1,8*6,00+2,1*4,00)*0,35=6,720 [B] Celkem: A+B=13,020 [C]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				
34	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	4,344		
			Prahy ve dně u propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816: 0,40*0,60*(3,00+3,00*1,3)=1,656 [A] propustek v km 1,86140: 0,40*0,60*(6,00+4,00*1,3)=2,688 [B] Celkem: A+B=4,344 [C] 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 prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
35	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM	M3	19,320		
			SC C8/10 tl. 120 mm, plocha nové vozovky, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY, tl. * (plocha komunikace učená softwarem skladba 6 viz C.2.2. SITUACE) 0,12*(10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0)=19,320 [A] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
37	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	24,150		
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm, podkladní vrstva nové vozovky tl. * (plocha komunikace měřená softwarem skladba 6 viz C.2.2. SITUACE): 0,15*(10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0)=24,150 [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				
36	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	51,000		
			výměna podloží tl. 0,5 m, plocha měřena softwarem (skladba 6 mimo propustky) viz C.2.2. SITUACE 0,5*(10,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0)=51,000 [A] Technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
38	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 660,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 _oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"doplnění nepevných krajnic tl. 0,15 m, délky dle C.2.2. SITUACE * šířka 0,5 m km 0,540 - 2,200, (2200,0-540,0)*0,50*2=1 660,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
39	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	161,000		
			infiltrační postřik emulzí 0,3 kg/m2 na vrstvu SC C8/10: plocha komunikace měřená softwarem skladba 6 viz C.2.2. SITUACE 10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0=161,000 [A] - 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				
40	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	17 702,000		
			spodní spojovací postřik emulzí 0,5kg/m2 skladba 5 viz C.2.2. SITUACE 2190,0+4630,0+1870,0=8 690,000 [A] skladba 6 viz C.2.2. SITUACE 10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0=161,000 [B] vrchní spojovací postřik emulzí 0,3kg/m2, pod obrusnou vrstvu: skladba 5 viz C.2.2. SITUACE 2190,0+4630,0+1870,0=8 690,000 [C] skladba 6 viz C.2.2. SITUACE 10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0=161,000 [D] Celkem: A+B+C+D=17 702,000 [E] - 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				
41	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	8 851,000		
			ACO 11 tl. 50 mm, plocha vozovky dle C.2.2.-SITUACE, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY: skladba 5: 2190,0+4630,0+1870,0=8 690,000 [A] skladba 6: 10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0=161,000 [B] Celkem: A+B=8 851,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 _oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	608,300		
			vyrovňávka ACL 16+ tl. do 70 mm, plocha skladba 5 dle C.2.2.-SITUACE, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY: 0,07*(2190,0+4630,0+1870,0)=608,300 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	161,000		
			ACL 16+ tl. 60 mm, plocha skladba 6 dle C.2.2.-SITUACE, tloušťka dle C.2.4 -VZOROVÉ ŘEZY: 10,0+28,0+21,0+13,0+13,0+21,0+24,0+31,0=161,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
44	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM Kabelové chráničky sdělovacího vedení v místech propustků PE 110mm km 0,9516 km 1,86140 4+5=9,000 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	9,000
7			Přidružená stavební výroba		

8			Potrubí		
45	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816: (1,505*1,403-3,14*0,4*0,4)*11,242=18,090 [A] propustek v km 1,86140: (1,305*1,203-3,14*0,3*0,3)*9,49=12,217 [B] Celkem: A+B=30,307 [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 kolevních 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,	M3	30,307

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlery zabraňující soudržnosti 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				
9			Ostatní konstrukce a práce				
46	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé sloupky dle požadavku policie km 0,540 - 2,200, po 50ti m, obousměrné, celkem 66 ks červené sloupky na účelové komunikace, v tomto úseku nejsou účelové komunikace celkem 0 ks 66+0=66,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	66,000		
47	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Nahrazení stávajících odrazných skřítek osazených na stromy nebo doplnění nových na stromy stojící v krajnici silnice. položka obsahuje odstranění stávajících a přichycení nových jedním vrutem každý strom bude opatřen oranžovou odrazkou ve směru jízdy a bílou proti směru jízdy. Před osazením je nutné konzultovat s CHKO Broumovsko. celkem 112 stromů, celkem odrazek 112*2=224,000 [A] Technická specifikace - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	224,000		
48	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT IS12a l=1,000 [C] IS12b l=1,000 [D] Celkem: C+D=2,000 [E] Technická specifikace položka zahrnuje:	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
49	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Sloupky a patky pro označení zastávek, 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000		
50	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (1660*0,125)*2=415,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	415,000		
51	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (1660*0,125)*2=415,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	415,000		
52	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM propustek v km 1,86140 dl. 9,49=9,490 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	9,490		
53	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	11,242		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek v km 0,95816 dl. 11,242=11,242 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
54	919155		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2 řezání zápor vystupujících nad povrch propustek v km 0,95816 celkem 4=4,000 [A] propustek v km 1,86140 celkem 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54	KUS	8,000		
55	931317		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 1000MM2 zatlítí protřísňové pracovní spáry, délky dle C.2.2.-SITUACE spára na konci a v propustech 4,46+5,052*2+5,40+5,50*2+5,50=36,464 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	36,464		
56	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE propust v km 1,86140 dl. 9,49 m=9,490 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže 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, vrtkových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	9,490		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.1 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
57	967138	■	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE bourání kamenného rámového propustku v km 0,95816: 1,00*9,00*0,40*2+1,50*9,00*0,40=12,600 [A] bourání železného propustku v km 1,86140: 1,80*1,20*0,50*2=2,160 [B] Celkem: A+B=14,760 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	14,760

9 Ostatní konstrukce a práce

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.2 Sanace silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

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: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.2 Sanace silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	015111	b	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení podkladních vrstev - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 113328 - 364,980*2,0=729,960 [A] t Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	729,960		
1	015111	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 122738 - 651,750*1,9 =1 238,325 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	1 238,325		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	312,840		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.2 Sanace silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			poplatky za uložení suti s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele celkem položka 113138 - 130,350*2,4 =312,840 [A] t Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
1			Všeobecné konstrukce a práce				
4	113138	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU DODAVATELEM průměrná tloušťka 0,10m * předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,10*0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=130,350 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	130,350		
5	113328	a	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU DODAVATELEM průměrná tloušťka 0,28m * předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,28*0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=364,980 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	364,980		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.2 Sanace silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
6	122738	b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE odkopávky pro výměnu podloží tl. 0,5 m, předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,5*0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=651,750 [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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polifébní 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 štiťových 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 - řízení 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	651,750
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I plán komunikace předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=1 303,500 [A]	M2	1 303,500

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.2 Sanace silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt,				
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie na vyměněném podloží předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=1 303,500 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 303,500		
2		Základy					
5		Komunikace					
9	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10 tl. 120 mm předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,12*0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=156,420 [A] Technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	156,420		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200
Rozpočet: 102.2 Sanace silnice III/30324 od km 0,540 do 2,200

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
10	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI výměna podložil il. 0,5 m, předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,5*0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=651,750 [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	651,750		
11	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstva ŠDa fr. 0-32 il. 150 mm předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,15*0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=195,525 [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	195,525		
12	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 infiltrační postřik emulze 0,3 kg/m2 na vrsivu SC C8/10: předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 5 viz C.2.2. SITUACE) 0,15*(2190,0+4630,0+1870,0)=1 303,500 [A] Technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 303,500		
5			Komunikace				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

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: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 122738 - 56,73+218,20=274,930 [A] celkem položka 131738 - 198,497=198,497 [B] celkem položky 129945,129946 - (38,0+7,5)*0,2 m3/m =9,100 [C] Celkem: (A+B+C)*1,9=916,801 [D] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyfilděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	916,801		
2	015111	b	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení podkladních vrstev - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 113328 - 55,00*2,0=110,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyfilděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	110,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení suli s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 113138 - 12,5*2,4=30,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyfilděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	30,000		
4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ poplatky za uložení suti z kamene - evidovaná skládka s poplatkem dle zadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 967138 - 21,805*2,0=43,610 [B] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyfilděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	43,610		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 _oprava_16022024
Objekt: SO 103 Sílence III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Sílence III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE na vstoku a výstoku propustek v km 2,22548: 6,0*2=12,000 [A] Předpoklad v případě nutnosti vzniklých při průběhu stavby z hlediska aktuálního stavu křovin 200=200,000 [B] Celkem: A+B=212,000 [C] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování Technická specifikace	M2	212,000
6	11204		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE 2 ks jasan =2,000 [A] Předpoklad v případě nutnosti vzniklých při průběhu stavby z hlediska aktuálního stavu stromů 5=5,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech Technická specifikace	KUS	7,000
7	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	12,500

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 _oprava_16022024
Objekt: SO 103 Sílence III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Sílence III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			průměrná tloušťka 0,05m * plocha (měřeno softwarem, plocha 8 viz C.3.2. SITUACE) propustek v km 2,22548: 0,05*36,0=1,800 [A] podél nástupních bran zastávek 0,05*9,0*2=0,900 [B] podél opěrné zdi 0,05*196,0=9,800 [C] Celkem: A+B+C=12,500 [D] 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	11328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE průměrná tloušťka 0,22m * plocha (měřeno softwarem, plocha 8 viz C.3.2. SITUACE) propustek v km 2,22548: 0,22*36,0=7,920 [A] podél nástupních bran zastávek 0,22*9,0*2=3,960 [B] podél opěrné zdi 0,22*196,0=43,120 [C] Celkem: A+B+C=55,000 [D] 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	55,000		
9	11378		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH do frakce 0-32 mm včetně případného předčení pro zpětné využití na stavbě vč. naložení, odvozu a uložení na mezeje deponií dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu průměrná tloušťka 0,11m * plocha (měřeno softwarem, plocha 8 viz C.3.2. SITUACE) propustek v km 2,22548: 0,11*36,0=3,960 [A] podél nástupních bran zastávek 0,11*9,0*2=1,980 [B] podél opěrné zdi 0,11*196,0=21,560 [C] Celkem: A+B+C=27,500 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	27,500		
10	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	153,970		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			profilnutí pracovní spáry, délky dle C.3.2.-SITUACE spára na konci, v přípojkách, v propuscích 60,0+23,0+17,97+18,0+18,0+4,6*2+7,80=153,970 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
11	122738	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	56,730		
			odkopávky nebezpečných krajnic tl. 0,1 m, délky dle C.3.2.-SITUACE * průměrná šířka 0,6 m (374,0+566,0+5,5)*0,10*0,60=56,730 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 rozeptření 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	122738	b	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	218,200		
			odkopávky příkopu, délky dle C.3.2.-SITUACE (293,0+267,0+21,5+9,0+12,0+9,0+42,5)*0,30 m3/m =196,200 [A] přeložení příkopu podél nástupních hran zastávek (19,0+25,0)*0,50 m3/m =22,000 [B] Celkem: A+B=218,200 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 rozeptření 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M2	5 716,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čištění vozovky před každým spojovacím postikem, 2x plocha vozovky viz C.2.2. situace: úsek nadvýšení (skladba 7) 2*(98,0+2380,0+130,0)=5 216,000 [A] úsek nového krytí (skladba 8) 2*(36,0+9,0+9,0+196,0)=500,000 [B] Celkem: A+B=5 716,000 [C] Čištění přílehlých vozovek znečištěných stavbou budou čistiťny přibližně na náklad stavby: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	38,000		
		Technická specifikace	čištění sjezdů viz C.3.2. situace: 4,0+9,0+3,0+22,0=38,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M	7,500		
		Technická specifikace	čištění sjezdů viz C.3.2. situace: 7,5=7,500 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TŘ. I ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE	M3	198,497		
		Technická specifikace	jámy pro propustky viz výkresy propustků propustek v km 2,22548: 4,6*2,01*10,832=100,153 [A] propustek v km 2,68503: 3,8*(2,968-0,38)*10,00=98,344 [B] Celkem: A+B=198,497 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopového štěpu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepidlo				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

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 napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového štěpu a ve výkopovém štěpu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, 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	17126		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	482,527		
		Technická specifikace	celkem položka 122738 - 56,730+218,20=274,930 [A] celkem položka 131738 - 198,497=198,497 [B] celkem položky 129945,129946 - (38,00+7,50)*0,2 m3/m =9,100 [C] Celkem: A+B+C=482,527 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
18	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	36,890		
		Technická specifikace	materiál mezi obruby a palisády násupných ploch 1,70*0,70*15,5*2=36,890 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	134,075		
		Technická specifikace	zásyp propustků viz výkresy propustků propustek v km 2,22548: (4,8*1,76-2,8)*10,832=61,179 [A] propustek v km 2,68503: (4,2*(2,968-0,38-0,35)-1,505*1,402)*10,00=72,896 [B] Celkem: A+B=134,075 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	289,945		
		Technická specifikace	plán komunikace plocha vozovky viz C.3.2. situace skladba 8 plocha komunikace měřená softwarem 36,0+9,0+9,0+196,0=250,000 [A] plán pod propustkami viz výkresy propustků propustek v km 2,22548: 2,5*10,832=27,080 [B] propustek v km 2,68503: 1,20*10,721=12,865 [C] Celkem: A+B+C=289,945 [D] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
21	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	12,000		
		Technická specifikace	rozproštění ornice v místech zakreslených v situaci včetně nakoupení a dovezení na místo úprava ploch na vstoku a výstoku propustků 3,0*2*2=12,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz C.3.2 SITUACE po čištění a přeložení příkopů, průměrně 1,5m ² /m příkopu (293,0+267,0+21,5+9,0+12,0+9,0+42,5)*1,50+(19,0+25,0)*1,5=1 047,000 [A] úprava ploch na vstoku a výstoku propustků 3,0*2*2=12,000 [B] Celkem: A+B=1 059,000 [C] Technická specifikace Zahrmuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 059,000		
23	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz C.3.2 SITUACE po čištění a přeložení příkopů, průměrně 1,5m ² /m příkopu (293,0+267,0+21,5+9,0+12,0+9,0+42,5)*1,50+(19,0+25,0)*1,5=1 047,000 [A] úprava ploch na vstoku a výstoku propustků 3,0*2*2=12,000 [B] Celkem: A+B=1 059,000 [C] Technická specifikace Zahrmuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrmuje nutné zalití a hnojení	M2	1 059,000		
1		Zemní práce					

2		Základy					
24	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ celkem dle návrhu v RDS dokumentaci z HEB 140 celkem svislé záporny propustek v km 2,22548: 4*0,0337*5,0+2*0,0337*3,0=0,876 [A] celkem svislé záporny propustek v km 2,68503: 8*0,0337*6,0=1,618 [B] Celkem: A+B=2,494 [C] Technická specifikace položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	2,494		
25	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ celkem dle návrhu v RDS dokumentaci z 2xU240mm celkem vodorovné převážky v km 2,22548: 1,2*0,0332*2*2=0,159 [A] Technická specifikace položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich	T	0,159		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
26	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA) propustek v km 2,22548 celkem předpoklad 0,1*4,6*2,01=0,925 [A] propustek v km 2,68503 celkem předpoklad 0,1*3,8*(2,968-0,38)=0,983 [B] Celkem: A+B=1,908 [C] Technická specifikace položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	1,908		
27	26184		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 200MM vity pro záporny propustek v km 2,22548: 4,5*4*3,0*2=24,000 [A] vity pro záporny propustek v km 2,68503: 5,5*8=44,000 [B] vity pro šikmé kotvy pažení 2,22548: 8,0*4=32,000 [C] Celkem: A+B+C=100,000 [D] Technická specifikace položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	100,000		
28	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČ VÝZTUŽE DL DO 10M celkem šikmé kotvy záporového pažení v km 2,22548 - 4 ks =4,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikoroziní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vity	KUS	4,000		
2		Základy					

3		Svislé konstrukce					
29	32732		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBTET palisády kolem následujících ploch zastávek (14,50*2+2,10*4)*0,20*1,50=11,220 [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,	M3	11,220		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřeby 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 odbědňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
			Svislé konstrukce				

4			Vodorovné konstrukce				
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/J5 podkladní beton propustek v km 2,68503 1,90*0,15*10,721-3,055 [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 odbědňovacích 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,	M3	3,055		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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				
31	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsypaný propustek v km 2,68503 1,60*0,20*10,721-3,431 [A] Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,431		
32	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože propustek v km 2,22548 3,00*0,25*10,832-8,124 [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	8,124		
33	46138		PATKY ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE Patky pro kotvení zábradlového svodidla na propustku v km 2,22548 0,50*0,50*0,62*6-0,930 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh 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,	M3	0,930		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

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 odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabíraující 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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 upěvnění 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 měřící 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.	M3	24,956		
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Šikmé svahová čela propustků a úpravy na vtoku a výstoku viz výkresy propustků propustek v km 2,22548: (4,3*6,00+4,9*6,00)*0,35=19,320 [A] propustek v km 2,68503: (3,0*5,00+1,102*1,00)*0,35=5,636 [B] Celkem: A+B=24,956 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové maltý 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	4,512		
35	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30				
			Prahy ve dně u propustků viz výkresy propustků propustek v km 0,95816: 0,40*0,60*(6,00+6,00*1,3)=3,312 [A] propustek v km 1,86140: 0,40*0,60*5,00=1,200 [B] Celkem: A+B=4,512 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrzuovacích 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, - nátery zabíraující soudržnost betonu a bednění,	M3	4,512		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			• výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, • opaření 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				
36	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM Technická specifikace SC C8/10 tl. 120 mm, plocha nové vozovky, tloušťka dle C.3.4 -VZOROVÉ ŘEZY, tl. * (plocha komunikace měřená softwarem skladba 8 viz C.3.2. SITUACE) 0,12*(36,0+9,0+9,0+196,0)=30,000 [A] - 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje úpravu povrchu krytu	M3	30,000		
37	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Technická specifikace "vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm, podkladní vrstva nové vozovky tl. * (plocha komunikace měřená softwarem skladba 8 viz C.3.2. SITUACE): 0,15*(36,0+9,0+9,0+196,0)=37,500 [A] vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 100 mm, dosypání povrchů štěrkodrti skladba 9 viz C.3.2. 0,10*(95,0+22,0)=11,700 [B] vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm, podkladní vrstva nástupních ploch zastávek tl. * (plocha komunikace měřená softwarem skladba 10 + liniová dlažba viz C.3.2. SITUACE): 0,15*(24,5+23,5)=7,200 [C] Celkem: A+B+C=56,400 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry	M3	56,400		
38	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	945,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace doplnění nepevných krajinic tl. 0,15 m, délky dle C.3.2. SITUACE * šířka 0,5 m (374,0+566,0+5,5)*0,50*2=945,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
39	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Technická specifikace infiltrační postřik emulzí 0,3 kg/m2 na vrstvu SC C8/10: plocha komunikace měřená softwarem skladba 8 viz C.3.2. SITUACE 36,0+9,0+9,0+196,0=250,000 [A] - 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	250,000		
40	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Technická specifikace spodní spojovací postřik emulzí 0,5kg/m2 skladba 7 viz C.3.2. SITUACE 98,0+2380,0+132,0=2 610,000 [A] skladba 8 viz C.3.2. SITUACE 36,0+9,0+9,0+196,0=250,000 [B] vrchní spojovací postřik emulzí 0,3kg/m2, pod obrusnou vrstvu: skladba 7 viz C.3.2. SITUACE 98,0+2380,0+132,0=2 610,000 [C] skladba 8 viz C.3.2. SITUACE 36,0+9,0+9,0+196,0=250,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 720,000 [E] - 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	5 720,000		
41	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM Technická specifikace ACO 11 tl. 50 mm, plocha vozovky dle C.3.2-SITUACE, tloušťka dle C.3.4 -VZOROVÉ ŘEZY: skladba 7: 98,0+2380,0+132,0=2 610,000 [A] skladba 8: 36,0+9,0+9,0+196,0=250,000 [B] Celkem: A+B=2 860,000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě	M2	2 860,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

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.				
42	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	182,700		
		Technická specifikace	vyrovnávka ACL 16+ tl. dq 70 mm, plocha skládby 7 dle C.3.2.-SITUACE, tloušťka dle C.3.4.-VZOROVÉ ŘEZY: 0,07*(98,0+2380,0+132,0)=182,700 [A] - 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.				
43	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	250,000		
		Technická specifikace	ACL 16+ tl. 60 mm, plocha skládby 8 dle C.3.2.-SITUACE, tloušťka dle C.3.4.-VZOROVÉ ŘEZY 36,0+9,0+9,0+196,0=250,000 [A] - 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.				
44	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	41,000		
			Nástupní plochy zastávek skládby 10 viz C.3.2. SITUACE 21,0+20,0=41,000 [A]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,700		
		Technická specifikace	11,00*0,35*2=7,700 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
46	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,000		
		Technická specifikace	1,00*1,00*2=2,000 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
		Komunikace					
7			Přidružená stavební výroba				
47	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DÉLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM Kabelové chráničky sdělovacího vedení v mřísech propustku a nástupišťě bus PE 110mm km 2,22548 km 2,560 16+10=26,000 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřt se metr délkový.	M	26,000		
7			Přidružená stavební výroba				
8			Potrubí				
48	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování propustku v km 2,68503 (1,505*1,402-3,14*0,4*0,4)*10,721=17,235 [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, - zařízení 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,	M3	17,235		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			- 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, náliků, 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				
		Potrubí					
9			Ostatní konstrukce a práce				
49	911GA		SVODIDLO DŘEVOOCELOVÉ, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 Nově navržené dřevoocelové svodidlo na propustku v km 2,22548 délka 24,0=24,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů dřevoocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou kovových částí a impregnačních nátěrů dřevěných částí, včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zerních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zerních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	24,000		
50	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU bílé sloupky dle požadavku policie km 2,200 - 2,500, po 50ti m, obousměrně, 12 ks bílé sloupky 2,660 - 2,730 3ks červené sloupky na účelové komunikace mimo obec, v tomto úseku nejsou účelové komunikace celkem 0 ks 12+3+0=15,000 [A]	KUS	15,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
51	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Nehrazení sávkových odrazných sklíček osazených na stromy nebo doplnění nových na stromy stojící v krajnici silnice, položka obsahuje odstranění stávajících a přichycení nových jedním vrutem každý strom bude opatřen oranžovou odrazkou ve směru jízdy a bílou proti směru jízdy. Před osazením je nutné konzultovat s CHKO Broumovsko, celkem 21 stromů, celkem odrazek 21*2=42,000 [A] Technická specifikace - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	42,000		
52	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT Nové značky pro označení zastávek I/4b 2=2,000 [A] I/4c 2=2,000 [B] IS12a 1=1,000 [C] IS12b 1=1,000 [D] IS03a 1=1,000 [F] P02 1=1,000 [G] P01 1=1,000 [H] E02b 1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+F+G+H+I=10,000 [J] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	10,000		
53	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Sloupky a patky pro označení zastávek 9=9,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
54	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (600*0,125)*2=150,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	150,000
55	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 (600*0,125)*2=150,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	150,000
56	91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Zastávkové, přechodové a chodníkové obrubníky podél nástupních hran zastávek 15,5*2=31,000 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	31,000
57	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM propustek v km 2,68503 dl. 10,721=10,721 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,721
58	91839		PROPUSTY Z TRUB DN PŘES 1600MM propustek v km 2,22548 dl. 10,832=10,832 [A]	M	10,832

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.1 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

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.				
59	919155		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2	KUS	14,000		
			řezání zápoj vystupujících nad povrch propustek v km 2,22548 celkem 6 propustek v km 2,68503 celkem 8 6+8=14,000 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení. Nezahrnuje řezání kolejnic, to se vykáže v SD 54				
60	931317		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 1000MM2	M	153,970		
			zatlučení profilované pracovní spáry, délky dle C.3.2.-SITUACE spáry na konci a v propustech 60,0+23,0+17,97+18,0+18,0+4,6*2+7,80=153,970 [A]				
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
61	967138	a	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM	M3	21,805		
			bourání kamenného rámového propustku v km 2,22548: 1,10*10,00*0,40*2+1,00*10,00*0,40=12,800 [A] bourání kamenného rámového propustku v km 2,68503: 0,70*10,72*0,40*3=9,005 [B] Celkem: A+B=21,805 [C]				
		Technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

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: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	015111	a	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení zemín a přebytků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. celkem položka 122738 - 195,750 =195,750 [A] m3 Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	195,750		
2	015111	b	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI celkem položka 113328 - 86,130*2,0=172,260 [A] t Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	172,260		
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení suti s asfaltovým pojivem - evidovaná skládka s poplatkem dle žadavacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele.	T	46,980		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Pof.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem položka 113138 - 19,575*2,4=46,980 [A] t Technická specifikace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
4	113138	a	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE průměrná tloušťka 0,05m * předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,05*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=19,575 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	19,575		
5	113328	a	ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE průměrná tloušťka 0,22m * předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,22*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=86,130 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	86,130		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
6	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH do frakce 0-32 mm včetně případného předrcení pro zpětné využití na stavbě vč. naložení, odvozu a uložení na mezideponii dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu přibližně tloušťka 0,11m * předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,11*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=43,065 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouaného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	43,065
7	122738	c	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ ODVOZ NA SKLÁDKU DODAVATELE odkopávky pro výměnu podloží tl. 0,5 m, předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,5*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=195,750 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošlepení výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpeření a rozeptění 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 zřizována samostatná položka	M3	195,750

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18110		- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141** ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I plán komunikace předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,15*(98,0+2380,0+132,0)=391,500 [A] Technická specifikace položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	391,500		
1		Zemní práce					
2		Základy					
9	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační geotextilie na vyměněném podloží předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,15*(98,0+2380,0+132,0)=391,500 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	391,500		
2		Základy					
5		Komunikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
10	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10 tl. 120 mm předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,12*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=46,980 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	46,980
11	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI výměna podloží tl. 0,5 m, předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,5*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=195,750 [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	195,750
12	56330	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 150 mm předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,15*0,15*(98,0+2380,0+132,0)=58,725 [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	58,725
13	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	391,500

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800
Rozpočet: 103.2 Sanace silnice III/30324 od km 2,200 do 2,800

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			infiltrační postřik emulzí 0,3 kg/m2 na vrstvu SC C8/10: předpoklad sanace 15% plochy komunikace (měřeno softwarem, plocha 7 viz C.3.2. SITUACE) 0,15*(98,0+2380,0+132,0)=391,500 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
S			Komunikace				

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024

Objekt:

SO 151 Dočasné dopravní opatření

Rozpočet:

SO 151 Dočasné dopravní opatření

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

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:

34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024

Objekt:

SO 151 Dočasné dopravní opatření

Rozpočet:

SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	027411a		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ provizoria nebo přejezdné plechy položené na komunikaci v místě rekonstruovaného propustku, umožňující provoz po půlkách, včetně nájezdových ramp, provizori majetku dodavatele nebo si jej na své náklady zajistí, celkem 3 ks propustků 3=3,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KS	3,000		
2	027412a		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ provizoria nebo přejezdné plechy položené na komunikaci v místě rekonstruovaného propustku, umožňující provoz po půlkách, včetně nájezdových ramp, provizorium bude v majetku dodavatele nebo si jej na své náklady zajistí, celkem 3 ks propustků 3=3,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KS	3,000		
3	027413a		PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ provizoria nebo přejezdné plechy položené na komunikaci v místě rekonstruovaného propustku, umožňující provoz po půlkách, včetně nájezdových ramp, provizorium bude v majetku dodavatele nebo si jej na své náklady zajistí, celkem 3 ks propustků 3=3,000 [A] Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KS	3,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	113468	#	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICÍ DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ rozebrání provizorních komunikací propustek km 0,95816: 0,15*3,0*30,0=13,500 [A] propustek km 1,86140: 0,15*1,50*36,0=8,100 [B] propustek km 2,22548: 0,15*3,00*22,0=9,900 [C] propustek km 2,68503: 0,15*3,00*32,0=14,400 [D] Celkem: A+B+C+D=45,900 [E] 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	M3	45,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	122738	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	556,800		
		Technická specifikace	Rozebrání násypu provizorních komunikací s odvozem na skládku dodávatele, při použití místního materiálu je skládkovně započteno v jednotlivých objektech. propustek km 0,95816: 1,4*3,0*30,0=126,000 [A] propustek km 1,86140: 1,1*1,50*36,0*2=118,800 [B] propustek km 2,22548: 2,0*3,00*22,0*2=264,000 [C] propustek km 2,68503: 1,0*1,50*32,0=48,000 [D] Celkem: A+B+C+D=556,800 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozcpění 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplanky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	556,800		
		Technická specifikace	Násyp provizorních komunikací místním materiálem nebo materiálem ve vlastnictví dodávatele propustek km 0,95816: 1,4*3,0*30,0=126,000 [A] propustek km 1,86140: 1,1*1,50*36,0*2=118,800 [B] propustek km 2,22548: 2,0*3,00*22,0*2=264,000 [C] propustek km 2,68503: 1,0*1,50*32,0=48,000 [D] Celkem: A+B+C+D=556,800 [E] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					
3		Svislé konstrukce					
7	32821a		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON PANELŮ VÝŠ DO 2M	M2	65,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			tvorů záporu provizorních komunikací z betonových rámců předpokládá se přesouvání panelů ztratnost panelů se uvažuje 50% v ceně je započteno i rozebrání a odvoz na skládku dodavatele propustek v km 2.68503: 32,5*2,0=65,000 [A] Technická specifikace Položka se vykazuje v m2 svislé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na S_i pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, betonové panely, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku, Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jedno násobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.				
5			Komunikace				
8	58300a		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) provizorní komunikace předpokládá se přesouvání panelů ztratnost panelů se uvažuje 50% propustek km 0,95816: 0,15*3,0*30,0=13,500 [A] propustek km 1,86140: 0,15*1,50*36,0=8,100 [B] propustek km 2,22548: 0,15*3,00*22,0=9,900 [C] propustek km 2,68503: 0,15*3,00*32,0=14,400 [D] Celkem: A+B+C+D=45,900 [E] Technická specifikace - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	45,900		
9	58730		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M2	120,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Přesun panelů do druhé polohy provizorní komunikace u propustku s dvěmi etapami využití panelů propustek km 1,86140: 1,50*36,0=54,000 [A] propustek km 2,22548: 3,00*22,0=66,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [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				
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	911FA2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) propustek v km 2,68503: 42,0+2,0+6,0+2,0=52,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	52,000		
11	911FA3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM propustek v km 2,68503: 42,0+2,0+6,0+2,0=52,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	52,000		
12	911FA9a		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 1,2M - NÁJEM Nájemné za bet. svodidla 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
13	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2. 32 ks pracovní místa + 14 ks šířky okolí: 32+14=46,000 [B] dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3. (část řeší SO 152) 6 ks pracovní místa + 11 ks šířky okolí: 6+11=17,000 [C] Celkem: B+C=63,000 [D]	KUS	63,000		
		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				
14	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2. 32 ks pracovní místa + 14 ks šířky okolí: 32+14=46,000 [B] dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3. (část řeší SO 152) 6 ks pracovní místa + 11 ks šířky okolí: 6+11=17,000 [C] Celkem: B+C=63,000 [D]	KUS	63,000		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
15	914139a		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ Nájemné za dopravní značky I=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
16	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2. 1 ks dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3. (část řeší SO 152) 1 ks Celkem I+I=2,000 [A]	KUS	2,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
17	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2. 1 ks dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3. (část řeší SO 152) 1 ks Celkem I+I=2,000 [A]	KUS	2,000		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
18	916159a		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Nájemné za semaforové soupravy I=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
19	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2. 3 ks dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3. 4 ks Celkem 3+4=7,000 [A]	KUS	7,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2. 3 ks dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3. 4 ks Celkem 3+4=7,000 [A]	KUS	7,000		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916329a		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Nájemné za dopravní zábrany I=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rožpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916342		SMĚROV DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2, 50 ks dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3, 50 ks Celkem 50+50=100,000 [A] 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	100,000		
		Technická specifikace					
23	916343		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ dopravní značení pro SO 102 viz C.5.2.2, 50 ks dopravní značení pro SO 103 viz C.5.2.3, 50 ks Celkem 50+50=100,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	100,000		
		Technická specifikace					
24	916349a		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ Nájemné za směrovací desky 1=1,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace					
25	916712		UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dočasné dopravní značení pro organizaci dopravy na staveništi (63+100)*0,5=81,500 [A] 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	81,500		
		Technická specifikace					
26	916713		UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ Dočasné dopravní značení pro organizaci dopravy na staveništi (63+100)*0,5=81,500 [A]	KUS	81,500		
		Technická specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 151 Dočasné dopravní opatření
Rožpočet: SO 151 Dočasné dopravní opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
27	916719a		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Nájemné za podkladní desky 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000		
		Technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
28	91843a		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/200 provizorní komunikace podél propustků předpokládá se vícenásobné využití rámců ztratnost se uvažuje 50% v ceně je započteno i rozebrání a odvoz na skládku dodavatele 1 ks = 1,0 m propustek v km 2,68503: 32,5/2,5=13,000 [A]	M	13,000		
		Technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámců z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámců Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámců a na jejich povrchu, izolaci.				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800_oprava_16022024

Objekt:

SO 251 Gabionová zeď

Rozpočet:

SO 251 Gabionová zeď

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: STRABAG Silnice a.s.

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:

34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800_oprava_16022024

Objekt:

SO 251 Gabionová zeď

Rozpočet:

SO 251 Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI poplatky za uložení zemín a přebyteků výkopku - evidovaná skládka s poplatkem dle zadávacích podmínek zadavatele. Skládka bude řešena v režii dodavatele. Poplatky za uložení zemín a přebyteků výkopku celkem položka 17120 - +447,8 m3=447,800 [A] Technická specifikace 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyčištěného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	447,800		
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1			Zemní práce				
	111204	a	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM křoviny v prostoru opěrné zdi - 20 m2=20,000 [A] Technická specifikace odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000		
	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí humózní vrstvy v tl.200 mm 73,0*3,0*0,2=43,800 [A] Technická specifikace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	43,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zeď'
Rozpočet: SO 251 Gabionová zeď'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ	M3	403,980	377,18	152 373,18
		Technická specifikace:	Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Talo úřda těžitelnosti odpovídá třídě I, dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Výkop pro opěrnou zeď - 1,7*2,7*(73,0-6,0-19,0)+2,6*4,1*6,0+2,1*3,0*19,0=403,980 [A] 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, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepidlost - 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 kofenů 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	447,800		
		Technická specifikace:	příspěvek položky 12110 - celkem 43,8 m3=43,800 [A] příspěvek položky 13173 - celkem 404,0 m3=404,000 [B] Celkem: A+B=447,800 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zeď'
Rozpočet: SO 251 Gabionová zeď'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	191,500		
		Technická specifikace:	úprava povrchu podsypu zdi - 2,5*(72,0-5,0-18,0)+3,0*(5,0+18,0)=191,500 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
I		Zemní práce					
2		Základy					
7	22594		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	2,528		
		Technická specifikace:	celkem dle návrhu v RDS dokumentaci z HEB 140 celkem svislé zápor (15)*0,0337*5,0=2,528 [A] položka zahrnuje dodávku ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabetonování. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	1,017		
		Technická specifikace:	celkem dle návrhu v RDS dokumentaci z 2xU240mm celkem vodorovné převážky 1,75*0,0332*2*(7)*1,25=1,017 [A] položka zahrnuje opořebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zabetonování a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	5,880		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zeď
Rozpočet: SO 251 Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení v místě nejvyšší zdi - 0,1*2,8*21,0=5,880 [A] Technická specifikace položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	26134		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 200MM Třída vrtatelnosti dle IG průzkumu, který je přílohou PDPS (příloha PD) těžitelnost dle ČSN 73 3050 od 3 do 4. Položka pro vrtání zatříděna do jedné bez ohledu na rozdílnou vrtatelnost tahové kotvy záporového pažení (VRT DN min.133) - 7,0 ks délky 4,5 m- 7*4,5=31,500 [B] vrtý pro zápor - 4,3*15=64,500 [A] Celkem: B+A=96,000 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	96,000		
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton - C30/37-XF4, XD3. Včetně plastových trubek jako ztraceného bednění pačky zadržadí - 3,14*0,35*0,35/4*1,0*36=3,462 [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 ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injecktážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	3,462		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zeď
Rozpočet: SO 251 Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B celkem dle množství výztuže v kubalufě betonu 110 kg/m3 0,11*3,46=0,381 [A] Technická specifikace Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přešuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,381		
13	285378		KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M V ceně kotvy komplet s vystrojením a hlavicí. Shodné tak v případě tyčí jako tyče s maticemi a hlavicemi. tahové kotvy záporového pažení - 7,0 ks =7,000 [A] Technická specifikace položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrtý	KUS	7,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zed'
Rozpočet: SO 251 Gabionová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ
14	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	529,000
		Technická specifikace	Separální geotextilie okolo odvodňovacího žebra 7,0*(73,0-18,0)+8,0*18,0=529,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatižení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu		
2			Základy		

3			Svislé konstrukce		
15	327214	A	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	172,953
		Technická specifikace	Výplň gabionu kamenivem splňující TKP 30, celkový objem gabionu minus pohledové plochy horní řada: 71,5*1,0*1,0-(2*71,5*1,0*0,15)=50,050 [A] střední řada: 69,5*0,7*2,0-(69,5*0,7*0,15)=90,003 [B] spodní řada: 5,0*1,0*2,5+18,0*0,5*2,5-(5,0*1,0*0,15+18,0*0,5*0,15)=32,900 [C] Celkem: A+B+C=172,953 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)		
16	327214	B	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	30,848
		Technická specifikace	Pohledové plochy líce a vrchu gabionu budou vyplněny z pískovce z lomu Božanov v tl. 0,15m horní řada: 2*71,5*1,0*0,15=21,450 [A] střední řada: 69,5*0,7*0,15=7,298 [B] spodní řada: 5,0*1,0*0,15+18,0*0,5*0,15=2,100 [C] Celkem: A+B+C=30,848 [D]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zed'
Rozpočet: SO 251 Gabionová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
3			Svislé konstrukce				

4			Vodorovné konstrukce				
17	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	99,300		
		Technická specifikace	podsypaný ze štěrku dle (2,9*0,45)*(73,0-5,0-18,0)+(2,8*0,4)*7,5+3,0*0,45*19,0=99,300 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	147,670		
		Technická specifikace	obsypaný zdi ze štěrku dle frakce 0/32 (1,1*1,3)*(73,0-5,0-18,0)+(2,2*1,8)*7,0+1,7*1,5*19,0=147,670 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				

7			Přidružená stavební výroba				
19	78384R		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	411,300		
		Technická specifikace	Hydrofobní impregnace, 2x nátěr pohledové plochy líce a vrchu gabionu vodě odpudivou impregnací na bázi silan/siloxanu v množství 0,15 l/m2 horní řada: 2*71,5*1,0=143,000 [A] střední řada: 69,5*0,7=48,650 [B] spodní řada: 5,0*1,0+18,0*0,5=14,000 [C] Celkem: 2*(A+B+C)=411,300 [D] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zeď
Rozpočet: SO 251 Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				124 015,18
8			Potrubí				
20	83434		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM prostupy skrz opěrnou zeď - uliční vpustí 2*1,5=3,000 [A] prostupy skrz opěrnou zeď - rubová drenáž 2*3,0=6,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	9,000		
		Technická specifikace					
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM odpadní trouby uličních vpustí - 2*1,5=3,000 [A] 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	M	3,000		
		Technická specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gabionová zeď
Rozpočet: SO 251 Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
22	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž 71,5=71,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	71,500		
		Technická specifikace					
23	89712a		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z PLASTU 2 ks=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříž - 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		
		Technická specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 34155 III/30324 Broumov - Šonov, km 0,540 - 2,800 oprava_16022024
Objekt: SO 251 Gablonová zeď
Rozpočet: SO 251 Gablonová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
24	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	71,000		
		Technická specifikace	Kompletní ocelo-dřevěné zábradlí v. 1,10m (se svislou výplní vč. kotvení, podlání a PKO) dle výkresové části dokumentace. Pouze ŽB patky zábradlí vykázaný samostatně. zábradlí na opěrné zdi - celkem dl. 71,0=71,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
25	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU	M	71,500		
		Technická specifikace	TL 100MM tvárnice z betonu C30/37-XF4, XD3 do betonového lože C20/25nXF3 celkem příkopové žlaby 71,5 m=71,500 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9	Ostatní konstrukce a práce						

Celkem:

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřicí záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídítkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací 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 (tj. včetně vyfrézovaného materiálu) hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky (nebo jiná vhodná místa či jiné vhodné využití) s tím, že maximum nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) ze stavby bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to i na jiných stavbách s tím, že zhotovitel musí být schopen doložit dokumenty, které naplnění této podmínky prokáží, a to nejpozději ke dni předání Díla. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, režie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.
- k) Zhotovitel je povinen respektovat vyhlášku Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 393/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje (dále „DTM“), obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v posledním platném znění, v aktuálně platné verzi

výměnného formátu dle §6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Pokud nejsou údaje digitální technické mapy veřejně dostupné, požádá Zhotovitel o jejich předání Objednatel, resp. Správce stavby, který je Zhotoviteli bez zbytečného odkladu předá, pokud jimi sám disponuje.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit předání všech údajů souvisejících s Dílem v rozsahu vyhlášky DTM do informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“) a předat Objednateli, resp. Správci stavby, bez zbytečného odkladu identifikátor takového předání, resp. záznamu. Pokud v době plnění Díla není DMVS v rutinním provozu, Zhotovitel povinnost podle předchozí věty nemá.

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 (objednatel), 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 objednatel příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

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

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

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

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

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

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

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800, II. etapa“

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:	Dopravní značení Náchod s.r.o.	DIO, trvalé dopravní značení
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Vysokov 181, 549 12 Vysokov	
	IČO:	274 67 040	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Petr Matyska	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl C, vložka 20591 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů			Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	STRABAG a.s.	V souladu s § 105, odst. 2 ZZVZ se STRABAG a.s. považuje za vybraného dodavatele coby osoba, která je členem téhož koncernu jako účastník zadávacího řízení. Stavební práce: rekonstrukce komunikace s pokládkou asfaltových vrstev realizovanou výlučně vlastními kapacitami a rekonstrukce gabionové zdi
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5	
	IČO:	608 38 744	
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Lukáš Sokol – vedoucí obchodně technického úseku	
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	oddíl B, vložka 7634 vedená u Městského soudu v Praze	
	Tel./fax:		
	E-mail:		

PLÁN KVALITY

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU ²⁾ / STAVBĚ	
Název stavby:	III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800 II.etapa SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 – km 2,200 SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 – km 2,800 SO 251 Gabionová zeď
Číslo stavby:	
Objednatel / zadavatel:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Správce:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
Stavební dozor:	Petr Vaněček
Dodavatel / uchazeč:	STRABAG Silnice a.s., Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha5
Projektant:	MDS projekt, Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
Stavební úřad:	
Číslo smlouvy: ¹⁾	
Odpovědní pracovníci za přípravu a realizaci stavby:	
Vedoucí projektu jmenovaný vedením direkce ²⁾	-----
Odpovědný technický vedoucí oblasti:	Ing. Radek Novotný
Odpovědný vedoucí provozní jednotky:	Ing. Lukáš Hlaváček
Pověřený stavbyvedoucí:	Tomáš Hofman
Kontrola kvality – technolog stavby:	Mgr. Vladimír Stiblík
Plán zpracoval:	Mgr. Vladimír Stiblík
Datum:	16.2.2024
Plán přezkoumal:	

¹⁾ Pouze v případě uzavření smluvního vztahu.

²⁾ Pokud je zakázka definovaná jako projekt, je jmenován vedoucí projektu a následující text, který platí pro stavbu, platí i pro projekt.

Rozdělovník:

Výtisk č.:
 1 – Složka NS
 2 – Objednatel
 3 – Stavbyvedoucí

1. ÚVOD

1.1 Účel a předmět plánu kvality stavby

Plán kvality specifikuje požadavky objednatele (zadavatele), které jsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo ve smlouvě.

Plánem kvality je stanovena organizační struktura odpovědností a pravomocí spojených s prováděním stavby. Dále jsou definovány a popsány procesy realizované v průběhu výstavby a postupy pro dodržení sjednaných specifikací v každé etapě provádění stavby, a to buď přímou specifikací nebo odvolávkou na další dokumenty systému kvality společnosti.

Všechny postupy a podmínky pro zajištění kvality stavby včetně jejich členění v následujících článcích jsou v souladu s normou ČSN ISO 10 005.

1.2 Popis stavby

Zakázka představuje oprava silnice III/30324 Broumov – Šonov, km 0,540 – 2,800 II.etapa. Bude provedeno:

- realizace podkladních a konstrukčních vrstev komunikace
- sanace konstrukčních vrstev
- pokládka nových asfaltových vrstev
- obnova porpustků
- nové sjezdy na pozemky
- osazení nového svislého dopravního značení

Přehled objektů stavby:

SO 102 Silnice III/30324 od km 0,540 – km 2,200

SO 103 Silnice III/30324 od km 2,200 – km 2,800

SO 251 Gabionová zed'

Dokumentace od zadavatele/investora je zpracována ve stupni: DSP

Specifická rizika stavby byla vyhodnocována již v rámci nabídkového řízení – viz OS-S-05 „Nabídka a zakázka“. Za zpracování nabídky byl odpovědný vedoucí OTÚ ve spolupráci s pověřeným zpracovatelem nabídky (kalkulantem). Na vyhodnocování rizik se podíleli další zaměstnanci a útvary, např. vedení дирекce, vedení oblasti, vedoucí provozní jednotky, centrální nákup, příp. CML, BRVZ.

V rámci stavby budou vlastními zaměstnanci realizovány vybrané technologické postupy, pro něž jsou v rámci ISŘ certifikována technologická pravidla TP:

TP 1	Výroba asfaltových směsí	☒
TP 2	Doprava a pokládka asfaltových směsí	☒
TP 3	Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem v konstrukci vozovky	☒
TP 4	Výstavba zemního tělesa pozemních komunikací	☒
TP 5	Stabilizované podklady	☐
TP 6	Nestmelené vrstvy	☒
TP 7	Frézování krytů vozovek za studena	☒
TP 8	Beton pro konstrukce	☒
TP 9	Postřiky a nátěry asfaltovými pojivy	☒
TP 10	Prolévané vrstvy	☐
TP 11	Pokládka litého asfaltu	☐

TP 12	Vozovky na mostech	☐
TP 13	Kanalizace	☐
TP 14	Dlažby	☐
TP 15	Opravy mostů a betonových konstrukcí	☐
TP 16	Osazení mostních závěrů	☐
TP 17	Protihlukové stěny	☐
TP 18	Provádění svodidel, zábradlí a tlumičů nárazů	☐
TP 19	Provádění gabionových konstrukcí (drátokamenných)	☐
TP 20	Železniční spodek	☐
TP 21	Cementobetonové kryty vozovek	☐
TP 22	Osazení mostních ložisek	☐
TP 23	Vodovodní sítě a objekty s nimi spojené	☐
TP 24	Předpínání a kotvení lan a závitových tyčí mostních konstrukcí z vyztuženého betonu	☐
TP 25	Injektování kanálků předpínací výztuže mostních konstrukcí z vyztuženého betonu	☐

Technologické postupy, které jsou realizovány externími dodavateli:

--	--
--	--
--	--

Po získání zakázky předal vedoucí OTÚ celou její složku pověřenému TGL.

2. ZAJIŠTĚNÍ ZDROJŮ A KOMUNIKACE

2.1 Odpovědnosti a pravomoci

Společnost realizuje stavbu podle dokumentů uvedených v nabídce, podle smlouvy, zadávací dokumentace, realizační dokumentace a dokumentů systému managementu kvality.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané kvalitě, za provádění plánovaných kontrol a zkoušek je pověřený odpovědný stavbyvedoucí (viz strana 1 tohoto Plánu kvality).

Pracovník odpovědný za kontrolu realizace stavby je odpovědný technický vedoucí oblasti (viz strana 1 tohoto plánu kvality).

Další odpovědnosti a pravomoci jsou uvedeny v tabulce.

Proces/ pracovní postup	název funkce	jméno
Založení složky NS vč. ukládání dokumentů	BLT	Tomáš Hofman
Převzetí staveniště	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček, Tomáš Hofman
Přezkoumání projektové dokumentace	TGL	Tomáš Hofman
Přezkoumání smlouvy s objednatelem	TGL	Tomáš Hofman
Přezkoumání harmonogramu	TGL	Tomáš Hofman
Provádění a řízení technologických postupů		
-	BLT	Tomáš Hofman
-	BLT	Tomáš Hofman
Koordinace činností stavbyvedoucích	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček

Proces/ pracovní postup	název funkce	jméno
Kontrola kvality (dodržování četnosti zkoušek, vyhodnocování výsledků zkoušek, shromažďování atestů)	BLT	Tomáš Hofman
Provedení nápravného opatření při zjištění neshody v průběhu výstavby	BLT	Tomáš Hofman
Výběr podzhotovitelů	TGL/BLT	Ing. Lukáš Hlaváček, Tomáš Hofman
Přezkoumání smluv s podzhotoviteli	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Kontrola činnosti podzhotovitelů	BLT	Tomáš Hofman
Zajištění nápravy při zjištění neshody u podzhotovitele	BLT	Tomáš Hofman
Koordinace činnosti podzhotovitelů	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček
Hodnocení činnosti podzhotovitelů		Tomáš Hofman
Výběr dodavatelů výrobků a materiálů		Tomáš Hofman
Kontrola kupních smluv/objednávek		Tomáš Hofman
Přejímka materiálů (vstupní kontrola, uskladnění a identifikace)	BLT	Tomáš Hofman
Zajištění nápravy při zjištění neshody u vstupního materiálu (množství, kvalita)	BLT	Tomáš Hofman
Zabudování výrobků/ materiálů	BLT	Tomáš Hofman
Hodnocení dodavatelů výrobků/ materiálů		Tomáš Hofman
Nárokování a dodání mechanismů	TBL	BMTI
Vedení SD	BLT	Tomáš Hofman
Zpracování souhrnné zprávy o hodnocení kvality stavby	BLT/TNL	Tomáš Hofman, Mgr. Vladimír Stiblík
Připravenost stavby k přejímacímu řízení	BLT	Tomáš Hofman
Zajištění hodnocení stavby objednatelem	BLT	Tomáš Hofman
Řízení reklamací	TGL	Ing. Lukáš Hlaváček Tomáš Hofman
Provádění záručních oprav	TGL	Tomáš Hofman

2.2 Komunikace

Komunikaci s objednatelem stavby zajišťuje vedoucí provozní jednotky, resp. pověřený stavbyvedoucí, a to přímo na stavbě prostřednictvím technického dozoru objednatele nebo na kontrolních dnech stavby.

Komunikace s odpovědnými pracovníky podzhotovitele je daná smlouvou a probíhá přímo nebo na kontrolních dnech.

2.3 Kompetence

Výcvik všech pracovníků probíhá v souladu s organizační směrnicí OS-S-04 „Personální činnost“ a plánem výcviku pracovníků. Na stavbě pracují v zodpovědných funkcích zaměstnanci řádně proškolení v příslušných technologiích. Odpovědný vedoucí provozní jednotky je autorizovaný inženýr.

3. ŘÍZENÍ KVALITY

3.1 Systém kvality

Certifikovaný systém managementu kvality zaručuje splnění všech požadavků objednatele (zadavatele) na kvalitu jednotlivých prováděných prací včetně kvality celé stavby. Vrcholným dokumentem, který určuje dodržování kvality u společnosti je Příručka integrovaného systému řízení OS-S-00. Je zpracována manažerem kvality společnosti a odpovídá v plném rozsahu procesům kvality daném ČSN EN ISO 9001.

Neřízený výtisk Příručky ISŘ může být předložen objednateli (zadavateli) na jeho vyžádání.

Kvalita při provádění stavby je zaručena dokumentovanými postupy v dokumentaci systému managementu kvality úrovně B, tj. organizačními směrnici, které určují systém managementu kvality ve společnosti od vypracování nabídky až po provedení stavby a její dokončení a předání objednateli – viz OS-S-01 „Řízení dokumentace“.

3.2 Cíle kvality

Cílem je dokončit dílo v souladu s požadavky zákazníka. Stavbyvedoucí je pověřením zavázán dokončit stavbu v požadovaném termínu, vysoké kvalitě a hospodárně.

3.3 Audity

Ve směrnici na provádění auditů OS-S-03 „Interní audity“ je uveden postup pro jejich konání, tj. program, cíle a četnost. Pokud bude tato stavba zařazena do programu auditů, je povinností BLT plně akceptovat požadavky auditorů a v případě zjištěné neshody ji v určeném termínu odstranit. Audity účinně působí jako jedno z preventivních opatření proti opakujícím se neshodám.

3.4 Řízení neshod

Identifikované neshody jsou průběžně odstraňovány v průběhu výstavby, ať už to je nevyhovující výsledek mezioperační kontroly, neshoda při přejímce vstupního materiálu, nekvalitní práce podzhotovitele atd.

Identifikace a řízení neshod je popsáno v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Dodržováním uvedených postupů je znemožněno, aby byl neshodný materiál zabudován do stavby, aby se pokračovalo v dalším technologickém postupu, aniž by byla neshoda odstraněna.

Příčiny neshod musí být analyzovány z vyšší řídicí úrovně a přijata taková opatření, která nejen odstraní zjištěné neshody, ale i zamezí opakovanému výskytu neshod. Postupy pro nápravná opatření jsou popsány v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

4. DODÁNÍ PROJEKTU/STAVBY

4.1 Přezkoumání smlouvy

Přezkoumání návrhu smlouvy (s objednatelem nebo subdodavateli) provádí odpovědný pracovník, který svým podpisem potvrzuje přezkoumání dle postupu v OS-S-05 „Nabídka a zakázka“. Přezkoumání kupních smluv se řídí směrní OS-S-10 „Nákup“.

4.2 Proces nákupu

Při výběru dodavatelů hlavních materiálů stavby, výrobků a subdodávek prací včetně požadavku na jejich kvalitu, hodnocení a výběr je postupováno v souladu s OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“, OS-S-10 „Nákup“, resp. 6O-3/2012_SK/CZ a pokynem P-S-06 „Zásady nákupu u vybraných dodavatelů“. Vždy, pokud je to možné, se vybírá z více dodavatelů.

Za přejímku materiálů, výrobků a prací podzhotovitelů na stavbě odpovídá odpovědný stavbyvedoucí – viz kap. 2.1.

4.3 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

U materiálu dodaného zákazníkem jsou stanoveny postupy, jak je takový výrobek na stavbě identifikován, uložen, řízen a verifikován, jak splňuje specifické požadavky, a to v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Majetek zákazníka je vždy chráněn.

4.4 Identifikace a sledovatelnost výrobku

Jednotná identifikace stavby ve všech dokumentech a záznamech je dána názvem stavby a jejím číslem (viz strana 1 tohoto Plánu kvality).

Postup pro identifikaci a sledovatelnost výrobků na stavbě je uveden v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

4.5 Řízení výroby a uvolňování produktu

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí pověřený odpovědný stavbyvedoucí v souladu se zadávací dokumentací, PD, smlouvou o dílo, dokumentací ISŘ a příslušnými legislativními předpisy. Při provádění jednotlivých technologií se řídí příslušnými technologickými pravidly a schváleným harmonogramem prací. Postup pro realizaci stavby a její uvolňování je uveden v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

4.6 Kontrola a zkoušení

Vlastní organizace kontrol a zkoušek na stavbě se řídí stanovenými postupy, které jsou specifikovány OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“ a všech navazujících dokumentů kvality úrovně B, technologickými pravidly, schváleným harmonogramem prací a kontrolním a zkušebním plánem. Výsledky zkoušek musí být dostatečně zaznamenány v SD o kontrolách a v protokolech o zkouškách, jak je popsáno v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“.

Odpovědný stavbyvedoucí průběžně kontroluje, zda byly vykonány všechny kontroly a zkoušky dle plánu kontrol a zkoušek ve stanovených četnostech.

Při neshodě kontrolních nebo mezioperačních zkoušek musí být výrobky, které nevyhověly, označeny v seznamu zkoušek jako nevyhovující a musí být neshoda řešena.

4.7 Ochrana a dodávání výrobku

Postupy pro manipulaci s materiálem, jeho skladování včetně uložení, ochrana materiálu případně jednotlivých vrstev před poškozením jsou popsány v OS-S-07 „Realizace a závěr projektu“. Předání a převzetí díla objednatelem je prováděno protokolárně. Součástí předání je i dokument Návod na používání komunikace.

Odpovědnost za dodržení předání a převzetí díla má odpovědný stavbyvedoucí.

5. ŘÍZENÍ DOKUMENTOVANÝCH INFORMACÍ

5.1 Řízení dokumentů

Všechny interní řídicí dokumentované informace jsou umístěny v elektronické podobě na vnitropodnikové síti STRAnet a jsou k dispozici každému zaměstnanci. Popis tvorby, evidence a distribuce je uveden v OS-S-01 „Řízení dokumentace“. Přístup k externím dokumentům (normy, zákony atd.) má stavbyvedoucí zajištěn prostřednictvím internetových odkazů na STRAnetu.

5.2 Řízení záznamů a údajů

Všechny dokumenty a údaje od zpracování nabídky, přípravy stavby až po dokumentaci vlastní stavby včetně realizační dokumentace je ukládána ve složce nákladového střediska v papírové nebo digitální podobě. Členění rejstříku pro ukládání dokumentů stavby je uvedeno v OS-S-14 „Spisový a skartační řád“.

6. PŘÍLOHY

6.1 Kontrolní a zkušební plán

Kontrolní a zkušební plán je vypracován a schválen objednatelem dne 13.3.2024.



Kontrolní a zkušební plán : III/30324 Borumov - Šonov km 0,000 - 2,800 II.etapa

SO 102 Silnice III/30324 km 0,540 - 2,200
SO 102.1 Silnice III/30324 km 0,540 - 2,200

Zemní plán v sanaci v rozšíření vozovky

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
původní materiál	sanace v rozšíření	189,979 m2	kontrolní - stavba	modul převárnosti Edel2	Edel2 min. 45 Mpa	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

Stěrková (sanace podloží v rozšíření vozovky)

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 2 x 250 mm	plán v rozšíření	51 m3 tj. cca 102 m2	kontrolní - stavba	modul převárnosti Edel2 (na druhé vrstvě ŠD 0/63)	Edel2 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

ŠD 0/32 tl. 150 mm

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/32 tl. 150 mm	konstrukční vrstva	160 m2 tj. 24 m3	Hotová vrstva	tl. vrstvy	min. 120 mm	ČSN 736126, tab.3, 4	sonda	1		zápis do SD	SV
				min. 0,8 h	min. 135 mm						
				prům. 0,9h	Edel2 min. 60 Mpa poměr <2,5						
				modul převárnosti Edel2		RDS	1/6 000 m2	1		protokol	TPA

SC C 8/10

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
SC C 8/10 tl. 120 mm	konstrukční vrstva	19,3 m3 tj. 160 m2	kontrolní - směsí	pevnost v tlaku	min. 85% pevnosti v příčném tahu	ČSN 736124-1, tab.3	1x denně	1		protokol	TPA
			Hotová vrstva	míra kuteční	min. 97% PM		1/1500 m2	1		protokol	TPA

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 K ; 0,30 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50K		161 m2		rovnoměrnost postřiku			průběžné vizuální			zápis do SD	
---------	--	--------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50K		8 686 m2		rovnoměrnost postřiku			průběžné vizuální			zápis do SD	
---------	--	----------	--	-----------------------	--	--	-------------------	--	--	-------------	--

Podkladní vrstva ACL 16+; ČSN 1308-1

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva - vyrovnávka ACL 16+; 50/70 tl. do 70 mm	KZ směsí	1 520 t	obalovna finišer	teplota	140 - 180°C min. 160°C	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	každá šarže 1/hodina	1		zázpis na obalovně zázpis do SD	obalovna SV
			laboratoř	zrnitost			1/2000 t	1		protokol	TPA
				obsah pojiva	3,0 - 10,0 %			1			
				mezerovitost	min. 96%			6		protokol	TPA
	KZ vrstvy Vývrt	609 m ³ ; tl. 8 686 m ²	stavba	míra hutnění - vývrt měření tloušťek za finišerem	3,0 - 10,0 %		1/1 500 m ² 1/hodina	6		zázpis do SD	SV
				mezerovitost - vývrt	h min. 0,9h min. 56 mm		1/1 500 m ²	6		protokol	TPA
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h prům. 1,0 h min. 70 mm		1x za celý úsek	1			

Spojovací postřík PS - EK BIT 50 K 0,30 kg/m² ČSN 736121

BIT 50K		8 851 m ²		rovnornost postříku			průběžně vizuálně			zázpis do SD	
---------	--	----------------------	--	---------------------	--	--	-------------------	--	--	--------------	--

Obrusná vrstva: ACO 11+; ČSN 13108-1

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 50 mm	KZ směsí	1 110 t	obalovna finišer	teplota	140 - 180°C min. 160 °C	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	každá šarže			zázpis na obalovně	obalovna SV
			laboratoř	zrnitost			1/hodina	1		zázpis do SD	SV
				obsah pojiva	2,5 - 7,0 %		1/1000 t	1		protokol	TPA
				mezerovitost	min. 96%			3			
				míra hutnění - vývrt	max. 5 mm			dle délky úseku			
KZ vrstvy Vývrt		8 851 m ²	stavba	rovinatost	max. 5 mm	ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1/3 000 m ² (min. 2) lat 4 m	dle délky úseku		protokol	TPA
				podélná příčná			po 40 m	dle délky úseku		zázpis do SD	SV
				měření tloušťek za finišerem	2,0 - 7,0 %		1/3 000 m ² (min. 2)	3			
				mezerovitost - vývrt	h min. 0,9h min. 45 mm		1/3 000 m ² (min. 2)	3			
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h prům. 1,0 h min. 50 mm		1x za celý úsek	1		protokol	TPA
				spojení vrstev	min. 6,7 kN		1/3 000 m ² (min. 2)	3			

Obetonování propustků km 0,95816 a v km 1,86140

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
1. vrstva třída betonu				obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm	min. 4,0%		každý domíchávač	dle skutečnosti			
beton C 25/30 XF3	obetonování propustků	km 0,95816; 18 m3 km 1,86140; 12,3 m3	stavba - čerstvý beton	konzistence - sednutí kužele	S4; 160 - 220 mm	ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18,5 část I. a část III.	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu			vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 26 Mpa kritérium 1: fcm>=/=fck +4 kritérium 2: fcm>=/=fck -4 N/mm2		3 tělesa	3 tělesa		protokol	TPA

Obsyp propustků

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠP 0/32		propustek km 0,95816; 33 m3 propustek km 1,86140; 20 m3	kontrolní	PS, objemová hmotnost měra zhuštění D obsypu	OH 98 % PS	TKP 4	1 na propustek 1x na každou ruhou vrstvu z každé strany (tl. vrstvy 150 mm)	2 dle počtu vrstev na každém propustku		protokol	AZL

Betonové prahy propustků

Konstrukční vrstva, materiál	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
trída betonu				obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm	min. 4,5 %		každý domíchávat	dle skutečnosti			
beton C 30/37 XF4 propustek km 0,958 16 a km 1,86140		4,3 m3	stavba - čerstvý beton	konzistence - sednutí kužele	S4; 160 - 220 mm		3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu		ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
				CHRL	A/100/1000 g/m2		1 těleso	1 těleso			
				průsak vody	max. 20 mm		1 těleso	1 těleso			
			stavba - ztvrdlý beton	pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 37 Mpa kritérium 1: fcm>=fck +4 kritérium 2: fcm>=fck -4 N/mm2		3 tělesa	3 tělesa		protokol	TPA

Vodorovné dopravní značení

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
VDZ	plast		kontrolní	zkouška retroreflexe soudnítlé jas rozměry čar			1	1			
							1	1		protokol	AZL

Zpevnění krajnic

Konstrukční vrstva,	Zařídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD		1 660 bm PS a 1 660 bm PS	kontrolní	PS, objemová hmotnost měra zhutnění D	OH 100 % PS	TKP 4	1/800 bm 1/200 bm	dle skutečnosti		protokol	AZL

Vypracoval dne 13.3.2024 Mgr. Vladimír Stiblík

SO 102 Silnice III/30324 km 0,540 - 2,200
SO 102.2 Sanace silnice III/30324 km 0,540 - 2,200



Zemní plán v sanaci v rozšíření vozovky

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
původní materiál	sanace v rozšíření	1 304 m2	kontrolní stavba	modul převármosti Edel2	Edel2 min. 45 Mpa	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

Stěrkořt' (sanace podloží v rozšíření vozovky)

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 2 x 250 mm	plán v rozšíření	652 m3 tj. cca 1 304 m2	kontrolní stavba	modul převármosti Edel2 (na druhé vrstvě ŠD 0/63)	Edel2 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

ŠD 0/32

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/32 tl. 150 mm	konstrukční vrstva	1 306 m2; tj. 196 m3	Hotová vrstva	tl. vrstvy min. 0.8 h prům. 0.9h modul převármosti Edel2	min. 120 mm min. 135 mm Edel2 min. 60 Mpa poměr <2,5	ČSN 736126, tab.3, 4 RDS	sonda 1/6 000 m2	1		zázpis do SD protokol	SV TPA

SC C 8/10

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
SC C 8/10 tl. 120 mm	konstrukční vrstva	156,4 m3 tj. 1 300 m2	kontrolní směsí Hotová vrstva	pevnost v tlaku míra hutnění	min. 85% pevnosti v příčném tahu min. 97% PM	ČSN 736124-1, tab.3	1x denně 1/1500 m2	1		protokol protokol	TPA TPA

Vodorovné dopravní značení

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
VDZ	plast		kontrolní	zkouška retroreflexe součinitele jasu rozměry čar			1 1 1	1		protokol	AZL

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 K ; 0,30 kg/m2 ČSN 736121

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
BIT 50K		1 304 m2		rovnoměrnost posítky			průběžně vizuálně			zázpis do SD	

Kontrolní a zkušební plán : III/30324 Borumov - Sonov km 0,000 - 2,800 II.etapa

SO 103 Silnice III/30324 km 2,200 - 2,800
SO 103.1 Silnice III/30324 km 2,200 - 2,800



Zemní plán v sanaci v rozšíření vozovky

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
původní materiál	sanace v rozšíření	290 m2	kontrolní - stavba	modul přetvárnosti Edel2	Edel2 min. 45 Mpa	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

ŠD 0/32 tl. 150 mm kolem gabionové zdi

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/32 tl. 150 mm	konstrukční vrstva	253 m2 tj. 38 m3	Holová vrstva	tl. vrstvy min. 0,8 h prům. 0,9 h	min. 120 mm min. 135 mm Edel2 min. 60 Mpa poměr <2,5	ČSN 736126, tab. 3, 4 RDS	sonda 1/6 000 m2	1		zázpis do SD protokol	SV TPA

SC C 8/10

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
SC C 8/10 tl. 120 mm	konstrukční vrstva	30 m3 tj. 250 m2	kontrolní - směsí Holová vrstva	pevnost v tlaku míra hutnění	min. 85% pevnosti v příčném tahu min. 97% PM	ČSN 736124-1, tab.3	1x demně 1/1500 m2	1		protokol protokol	TPA TPA

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 K ; 0,30 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50K	250 m2	rovnoměrnost postřiku
---------	--------	-----------------------

průběžné vizuálně

zázpis do SD

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0,50 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50K	2 614 m2	rovnoměrnost postřiku
---------	----------	-----------------------

průběžné vizuálně

zázpis do SD

Podkladní vrstva ACL 16+, ČSN 1308-1

Konstrukční vrstva,	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
Podkladní vrstva - vyrovnávka ACL 16+ 50/70 tl. do 70 mm	KZ směsí	460 t	obalovna finišer	tepnota	140 - 180°C min. 160°C	ČSN 736121	každá šarže 1/hodina	1		zázpis na obalovně zázpis do SD protokol	obalovna SV TPA
			laboratoř	zrnitost obsah pojiva	3,0 - 10,0% min.96%		1/2000 t	1			
				mezerovitost míra hutnění - vývrt			1/1 500 m2 1/hodina	2			
	KZ vrstvy Vývrt	183 m3; tj. 2 614 m2	stavba	mezerovitost - vývrt tloušťka vrstvy z vývrtu	3,0 - 10,0 % h min. 0,9h min. 56 mm h prům.1,0 h min.70 mm		1/1 500 m2 1/hodina	2			
						ČSN 73 61 21, TKP 7 tab. č. 4	1x za celý úsek	1		protokol zázpis do SD protokol	TPA SV

Spojovací postřik PS - EK BIT 50 K 0.30 kg/m2 ČSN 736121

BIT 50K

2 860 m2

rovněměrnost postřiku

ACO 11+ : ČSN 13108-1

ACO 11+ II. 50 mm

357 t

2 860 m2

KZ směsi

KZ vrstvy Vývrt

obalovna
finišer

laboratoř

teplota

zrnatost

obsah pojiva

mezervitost

míra hutnění - vývrt

rovnalost

podélná
příčná

měření tloušťek za finišerem

mezervitost - vývrt

tloušťka vrstvy z vývrtu

spojení vrstev

140 - 180 °C
min. 160 °C

2,5 - 7,0 %
min.96%
max. 5 mm
max. 5 mm

2,0 - 7,0 %
h min. 0,9h min. 45 mm
h prům. 1,0 h min. 50 mm
min. 6,7 kN

Předpis

ČSN 73 61 21, 4

Četnost

každá šarže

1/hodina

1/1000 t

1/3 000 m2 (min. 2)
1/hodina
po 40 m

1/3 000 m2 (min. 2)
1/hodina
1x za celý úsek

1/3 000 m2 (min. 2)

Požadovaný počet

1

1

2

dle délky úseku
dle délky úseku

2

2

1

2

Skutečný počet

Poznámka, záznam

zázpis na obalovně zázpis do SD

protokol

protokol

zázpis do SD

protokol

TPA

Provede

obalovna SV

TPA

TPA

SV

TPA

průběžně vizuálně

zázpis do SD

Obetonování propustku km 2,68503

Konstrukční vrstva, materiál

trída betonu

Zatřídění

Plocha, kubatura

Druh zkoušky

Kontrolovaná vlastnost

Požadovaný parametr

Předpis

Četnost

každý domíchávač

Požadov. počet

dle skutečnosti

Skutečný počet

Poznámka, záznam

Provede

beton C 25/30 XF3

obetonování propustku

km 2,68503; 17,2 m3

stavba - čerstvý beton

stavba - čerstvý beton

obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm

korzistence - sednutí kužele

objemová hmotnost čerstvého betonu

min. 26 Mpa
kritérium 1: fcm>=fck +4
kritérium 2: fcm>=fck -4
N/mm2

3x denně a vždy při výrobě zkušebních těles

3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles

3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles

vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles

3 tělesa

3 tělesa

protokol

TPA

Obsyp propustků

Konstrukční vrstva, materiál

Zatřídění

Plocha, kubatura

Druh zkoušky

Kontrolovaná vlastnost

Požadovaný parametr

Předpis

Četnost

1 na propustek

Požadov. počet

2

Skutečný počet

Poznámka, záznam

Provede

ŠP 032

propustek km 2,22548; 62 m3
propustek km 2,68503; 73 m3

kontrolní

PS, objemová hmotnost

OH

98 % PS

TKP 4

1x na každou rhuou vrstvu z každé strany (tl. vrstvy 150 mm)

dle počtu vrstev na každém propustku

protokol

AZL

Vodorovné dopravní značení

Konstrukční vrstva, materiál

Zatřídění

Plocha, kubatura

Druh zkoušky

Kontrolovaná vlastnost

Požadovaný parametr

Předpis

Četnost

1

Požadov. počet

1

Skutečný počet

Poznámka, záznam

Provede

VDZ

plast

kontrolní

zkouška retroreflexe

soudinitel jasu

rozměry čar

1

1

1

protokol

AZL

Zpevnění krajnic

Konstrukční vrstva, materiál

Zatřídění

Plocha, kubatura

Druh zkoušky

Kontrolovaná vlastnost

Požadovaný parametr

Předpis

Četnost

1/800 bm

Požadov. počet

dle skutečnosti

Skutečný počet

Poznámka, záznam

Provede

ŠD

945 m2

kontrolní

PS, objemová hmotnost

OH

100 % PS

TKP 4

dle skutečnosti

dle skutečnosti

protokol

AZL

Vypracoval dne 13.3.2024 Mgr. Vladimír Stiblík



SO 103 Silnice III/30324 km 2,200 - 2,800
SO 103.1 Sanace silnice III/30324 km 2,200 - 2,800

Zemní plán v sanaci v rozšíření vozovky

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
původní materiál	sanace v rozšíření	391,5 m2	kontrolní - stavba	modul převárnosti Ede12	Ede12 min. 45 Mpa	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

Stěrnodrt' (sanace podloží v rozšíření vozovky)

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/63 tl. 2 x 250 mm	plán v rozšíření	196 m3 tj. oca 392 m2	kontrolní - stavba	modul převárnosti Ede12 (ra druhé vrstvě ŠD 0/63)	Ede12 min. 60 Mpa poměr <2,5	RDS	1/1500 m2	1		protokol	TPA

ŠD 0/32

Konstrukční vrstva	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/32 tl. 150 mm	konstrukční vrstva	393 m2; tj. 59 m3	Holová vrstva	tl. vrstvy min.0,8 h prům. 0,9h modul převárnosti Ede12	min. 120 mm min. 135 mm Ede12 min. 60 Mpa poměr <2,5	ČSN 736126, tab.3, 4 RDS	sonda 1/6 000 m2	1 1		zápis do SD protokol	SV TPA

SC C 8/10

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
SC C 8/10 tl. 120 mm	konstrukční vrstva	47 m3 tj. 392 m2	kontrolní - směsí Holová vrstva	pevnost v tlaku míra hutnění	min. 85% pevnosti v přilehlém tahu min. 97% PM	ČSN 736124-1, tab.3	1x denně 1/1500 m2	1 1		protokol protokol	TPA TPA

Vodorovné dopravní značení

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
VDZ	plast		kontrolní	zkouška retroreflexe součinitele jasu rozměry čar			1 1 1	1 1 1		protokol	AZL

Infiltrační postřik PS - EK BIT 50 K : 0,30 kg/m2 ČSN 736121

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
BIT 50K		392 m2		rovnoměrnost posítky			průběžně vizuálně			zápis do SD	

Vypracoval dne 13.3.2024 Mgr. Vladimír Štíblík



Zemní plán (podsyyp zdi)

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
původní materiál	povrch podsyypu zdi	191,5 m2	kontrolní stavba	míra zhutnění D	92 % PS	ČSN 73 6133	1 na SO	1		protokol	TPA

Stěrkodrt' (podsyyp)

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
ŠD 0/32 tl. min. 400 mm	podsyyp zdi	99,3 m3	kontrolní stavba	modul převátnosti Edel2 nebo míra zhutnění D	Edel2 min. 60 Mpa nebo 92 % PS		1 na SO	1		protokol	TPA

Gabionová zárubní zeď

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
gabionové koše	materiál			doklady kvality košů, spojn. spirál	Prohlášení o shodě, certifikáty						dodavatel gabionových košů

Gabionová zárubní zeď

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
gabionové stěny	zárubní zeď		kontrolní stavba	rovinatost pohledové stěny	pod 4 m lat max. prohlubeň 100 mm u pohledových gabionů pod 4 m lat max. prohlubení 50 mm	ČSN EN 14475, tab. C9 RDS	průběžně	průběžně		zápis do SD	SV

Zásypy

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
zásyp za gabionovým košem		147,7 m3		míra zhutnění D	98 % PS	ČSN 736133	1 na SO	1		protokol	TPA ČR

Patky zábradlí

Konstrukční vrstva,	Zařízení	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadov. počet	Skutečný počet	poznámka, záznam	Provede
trída betonu				obsah vzduchu pro zrnitost do 16 mm	min. 4,0%		každý domíchávač	dle skutečnosti			
				konzistence - sednutí kužele	S4; 160 - 220 mm		3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles	3x denně a vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles			
				objemová hmotnost čerstvého betonu		ČSN EN 206-1, tab.F2, TKP 18 tab. 18.5 část I. a část III.	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles			
				CHRL	1 000 g / m2		1 těleso	1 těleso			
				průsak	max. 20 mm		1 těleso	1 těleso			
				pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 26 Mpa kritérium 1: f _{cm} ≥f _{ck} +4 kritérium 2: f _{cm} ≥f _{ck} -4 N/mm2		3 tělesa	3 tělesa			
beton C 30/37 XF4	patky zábradlí	3,5 m3	stávba - čerstvý beton	stávba - ztvrdlý beton						protokol	TPA

STRABAG Silnice a.s.
Kačírkova 982/4, Jinonice
158 00 Praha 5



PLNÁ MOC

STRABAG Silnice a.s.

IČO: 45359041

se sídlem: Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 24650

zastoupená: Ing. Martinem Bašárem, předsedou představenstva
Ing. Lukášem Příbylem, místopředsedou představenstva

(dále jen „Zmocnitel“)

Zmocňuje

Ing. Zbyňka Pernicu, nar. [redacted] - technického vedoucího
provozní jednotky (dále jen „TGL“)
Ing. Zdeňka Kašku, nar. [redacted] - technického vedoucího provozní
jednotky (dále jen „TGL“)
Ing. Miloše Cvejna, nar. [redacted] - technického
vedoucího provozní jednotky (dále jen „TGL“)
Ing. Lukáše Hlaváčka, nar. [redacted] - technického vedoucího
provozní jednotky (dále jen „TGL“)
Ing. Radka Novotného, nar. [redacted] - technického vedoucího oblasti (dále jen
„TBL“)
Ing. Vlastu Svobodovou, [redacted] - ekonomického vedoucího oblasti (dále
jen „KBL“)
Lukáše Sokola, nar. [redacted] - vedoucího obchodně technického úseku oblasti
(dále jen „BR-OTÚ“)

(dále každý samostatně jen „Zmocněnec“ nebo dva a více společně jen „Zmocněnci“)

k zastupování Zmocnitele z titulu svého pracovního zařazení při všech jednáních spojených s účastí Zmocnitele v zadávacích řízeních, zadávaných zejména podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s předpokládanou hodnotou do 25 mil. Kč bez DPH (slovy: dvacetpětmiliónůkorunčeských).

Zmocněnci jsou za Zmocnitele oprávněni zejména podávat a podepisovat nabídky a žádosti o účast a všechny dokumenty, které tvoří součást nabídek a/nebo žádostí o účast, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy se zadavatelem, uplatňovat nároky ze smluv uzavřených se zadavatelem a potvrzovat plnění z těchto smluv.

Dále jsou Zmocněnci oprávněni zastupovat Zmocnitele při všech jednáních s fyzickými a právnickými osobami, případně s dalšími orgány a organizacemi, pokud to bezprostředně vyžaduje výkon jejich činnosti, včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších právních jednání v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 25 mil. Kč bez DPH (slovy: dvacetpětmiliónůkorunčeských).

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně;

- TBL společně s KBL

nebo

- TBL nebo KBL společně s příslušným TGL nebo BR-OTÚ.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2024.

V Praze dne dle elektronického podpisu.

STRABAG Silnice a.s.

[redacted]
Ing. Martin Bašár
předseda představenstva

[redacted]
Ing. Lukáš Příbyl
místopředseda představenstva