

SMLOUVA O DÍLO „II/380 TEREZÍN - ČEJČ“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 70932581

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp.zn. Pr 287

zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

PORR a. s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, Praha 10, PSČ 100 00

IČO: 43005560

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze

sp. zn. B 1006

úsek: **PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava**

zastoupena [redacted] Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, na

základě plné moc a

[redacted] úsek Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Morava, na

základě plné moci

(společně)

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby II/380 TEREZÍN - ČEJČ (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby;
 - iv. geometrických plánů stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Investiční úsek oblasti Jih, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice II/380 v úseku od začátku obce Terezín po křižovatku se silnicí II/419 v obci Čejč v celkové délce 2,336 km. Základní šířkové uspořádání odpovídá kategorii v intravilánu MS2 10/50 a v extravilánu S 9,5/80. Dále bude provedeno napojení místních a účelových komunikací, sjezdů k nemovitostem a hospodářských sjezdů.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 102	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
SO 102.6	Chodníky
SO 103	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70- 1,807 40
SO 104	Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 -2,335 85
SO 104.7	Chodníky
SO 121	Napojení místních komunikací
SO 122	Napojení účelových komunikací
SO 151	Sjezdy k nemovitostem
SO 152	Hospodářské sjezdy
SO 181	Dopravní opatření
SO 101	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
SO 102.7	Chodníky
SO 122.101	Napojení účelových komunikací v rámci SO 101
SO 151.101	Sjezdy k nemovitostem v rámci SO 101
	Ostatní a vedlejší náklady

Předmětem díla není objekt SO451 Osvětlení přechodu pro chodce.

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
- soupis prací;
 - projektová dokumentace
 - Název: II/380 TEREZÍN - ČEJČ; Stupeň: DSP/PDPS; Projektant: Linio Plan, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno, IČ: 27738809; 12/2017 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - akty státní správy:
 - Stavební povolení vydané MÚ Hodonín, odborem investic a údržby, č.j. MUHOCJ 67045/2018 ze dne 1.10.2018, NPM 3.11.2018;
 - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Termín předání staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Termín zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání celé stavby	do 90 dnů od zahájení stavebních prací
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení stavby
Předání a převzetí geometrických plánů	do 90 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - iii. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
 - iv. doklad o pojištění.
4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termíny pro dokončení stavby stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.
5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
6. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání celé stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení a předání stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že dojde z uvedených důvodů k posunu termínu plnění, kdy provádění stavebních prací se dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. 2019 do 31. 3. 2020). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh dob pro dokončení a předání stavby. Po ukončení zimní přestávky správce stavby provede přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín запиše do stavebního deníku.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH**29 478 561,07 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
 - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. I smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009674 a názvem projektu – „II/380 Terežín - Čejč“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelům vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení a předání celé stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.

8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Zálohové platby se nesjednávají.
12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník;
- ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- v. doklady o likvidaci odpadu dle odst. 11 tohoto článku;
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
Obalovna Smolín Smolín 95, 691 23 Pohorelice	NETÝKÁ SE	NETÝKÁ SE

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

- 7.2 Objednatel bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchranný archeologický průzkum.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 30 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny doby plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel prioritně ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK	NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP	PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

- 5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je vyhrazeno přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;

- ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iii. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku;
 - vii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:
- | | |
|---|-----------|
| Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak | 60 měsíců |
| Vodorovné značení plastem | 36 měsíců |
- 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady, dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel

není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

- 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

- 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti dobám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy, není-li dále stanoveno jinak	7.500,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	7.500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti době dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	1.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	7.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	3.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednatelem oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	15.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX odst. 7 smlouvy	7.500,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy.

- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

- 5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka

- 6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1 400 000,- Kč**.

- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ plus 3 měsíce.

7. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

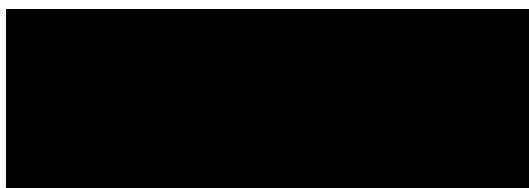
XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031.
 Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2031 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.
5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší,

- či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
 10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
 11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
 12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
 13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:
 14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
 7. Plná moc pro [REDACTED]
 15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Tlumačově, dne

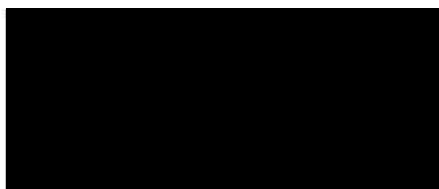
V Brně, dne 22-08-2019



ředitel úseku Dopravních a inženýrských staveb PÖRR a.s.,
Oblast Morava

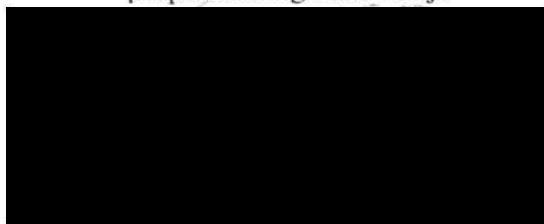


vedoucí OTÚ, úsek Dopravních a inženýrských staveb
PÖRR a.s., Oblast Morava



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz příloha

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
	I. Objekty SÚS JMK		
SO 102	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70	9 046 883,76	10 946 729,35
SO 102.6	Chodníky	26 298,55	31 821,25
SO 103	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70- 1,807 40	7 822 831,09	9 464 657,62
SO 104	Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 -2,335 85	5 851 450,62	7 080 255,25
SO 104.7	Chodníky	67 655,48	81 863,13
SO 121	Napojení místních komunikací	109 280,96	132 229,96
SO 122	Napojení účelových komunikací	30 446,99	36 840,86
SO 151	Sjezdy k nemovitostem	452 836,51	547 932,18
SO 152	Hospodářské sjezdy	235 470,32	284 919,09
SO 181	Dopravní opatření	321 001,61	388 411,95
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		23 963 355,89	28 995 660,63

Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		162 701,62	196 868,96
Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady celkem		162 701,62	196 868,96

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK a projekt.dok.celkem - způsobilé náklady celkem	24 126 057,51	29 192 529,59

II.Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50	4 601 331,41	5 567 611,01
SO 102.7	Chodníky - nezpůsobilé	137 874,47	166 828,11
SO 122.101	Napojení účelových komunikací v rámci SO 101	11 768,23	14 239,56
SO 151.101	Sjezdy k nemovitostem v rámci SO 101	262 775,01	317 957,76
Stavba celkem - nezpůsobilé náklady celkem		5 013 749,12	6 066 636,44

Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		30 136,31	36 464,94
Vedlejší náklady		308 618,13	373 427,94
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsob.náklady SÚS JMK		338 754,44	409 892,87

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK - nezpůsobilé náklady celkem	5 352 503,56	6 476 529,31

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I+II. Objekty SÚS JMK způsobilé náklady, nezpůsobilé náklady, ostatní a vedlejší náklady - celkem	29 478 561,07	35 669 058,89

Soupis objektů s DPH**Stavba: 0531a/19 - II/380 Terežín - Čejč, ZN****Varianta: IV - Importovaná varianta**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		24 126 057,51
		OC + DPH [Kč]		29 192 529,60
		OC	DPH	OC + DPH
000a	Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady	162 701,62	34 167,34	196 868,96
SO 102.6	Chodníky - způsobilý náklad	26 298,55	5 522,70	31 821,25
SO 102	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70	9 046 883,76	1 899 845,59	10 946 729,35
SO 103	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40	7 822 031,09	1 642 626,53	9 464 657,62
SO 104.7	Chodníky - způsobilý náklad	67 655,48	14 207,65	81 863,13
SO 104	Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85	5 851 450,62	1 228 804,63	7 080 255,25
SO 121	Napojení místních komunikací	109 280,96	22 949,00	132 229,96
SO 122	Napojení účelových komunikací	30 446,99	6 393,87	36 840,86
SO 151	Sjezdy k nemovitostem	452 836,51	95 095,67	547 932,18
SO 152	Hospodářské sjezdy	235 470,32	49 448,77	284 919,09
SO 181	Dopravní opatření	321 001,61	67 410,34	388 411,95



Firma: PORR s.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: 000a Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	162 701,62
---------	------------

Def. Účel	Podstavka	Název	Typ	Množství	Jednotka	Cena	Celkem
	0	Všeobecné konstrukce a práce					162 701,62
1	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000		106 381,83	106 381,83
		Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	kpl	1,000		56 319,79	56 319,79
		Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSFS) - popsáno v obchodních podmínkách					
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					



Firma: PORR s.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,848 70
Rozpočet: 102.1 Komunikace

102.1	6 899 141,80
-------	--------------

Pracovní číslo	Kód rozpočtu	Název položky	Jednotka	Množství	Cena	Celková cena
0		Všeobecné konstrukce a práce				354 830,46
1	014102 A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373.BR" 64,234*2,0=128,468 [A] "12373.CR" 64,8*2,0=129,600 [B] "12931" 10,0*2,0=20,000 [C] "11332.R" 36,38*1,9-(3,23+36,176)=29,716 [E] "212626" 21,36*2,0=42,720 [F] "12920" 4,050*2,0=8,100 [G] "11334.R" 67,7*2,3=152,710 [H] Celkem: A+B+C+E+F+G+H=531,314 [I] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	531,314	223,49	118 743,37
2	014102 B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11352" ((1740,1*0,25*0,1)+(740,1*0,04))*2,3-(0,748*11,422)=98,476 [A] obruba chodníku ((860,0*0,25*0,15)+(860,0*0,04))*2,3=153,295 [B] obruba silniční "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 01 01, Beton "11318.AR" 11,36*2,0-(17,92+1,6)=3,200 [C] "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 01 01, Beton "11318.BR" 4,536*2,0=9,072 [D] "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 01 01, Beton "98818.R" 41,785*2,0=83,570 [F] "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 01 01, Beton Celkem: A+B+C+D+F=347,612 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	347,612	279,36	97 108,89
3	014102 C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové 17 03 02 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11313.R" 107,980*2,4=259,104 [A] celkové množství předpokládaného odpadu "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 03 02, Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 Celkem: A=259,104 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	259,104	536,38	138 978,20
1		Zemní práce				967 437,06
4	11313 R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění asfaltu bouráním s odvozem na skládku. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 96,2*4,9=103,100 [D] Bourání asfaltu pro osazení nové obruby, kubatura planimetrickým přímým řezem (včetně bourání asfaltu pro osazení obruby pro nové ostrůvky) 18*0,27=4,860 [E] odstranění stávajícího asf. v místě senice příčné tržliny (km 0,551 60) délka dle ACAD * plocha v příčném řezu dle ACAD Celkem: D+E=107,960 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	107,960	396,70	42 827,73
5	11318 AR	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění částí stávajícího chodníku, celková tl. odstraňované dlažby 8cm Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (112+20+10)*0,08=11,360 [A] A=8,96-0,8=1,600 [B] Plocha dle situace ACAD * tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	1,600	614,80	983,36
6	11318 BR	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění stávajícího dlažby za obrubou (30 x 30 betonová) ve staničení 0,387 0,682 vjevo celková tl. odstraňované Odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele. 252*0,3*0,06=4,536 [A] Délka přídavky dle ACAD * s. dlaždice * tl. dlaždice pozn: obruba za dlažbou je odstraněna v položce "11352.R" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	4,536	614,60	2 787,83
7	11332 R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění vybraných částí stávajícího chodníku, podkladů tl. 17 cm. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 240*0,3*0,17=12,240 [A] souvisí s položkou "11318.BR" (112+20+10)*0,17=24,140 [B] souvisí s položkou "11318.AR" Celkem: A+B=36,380 [C] C=19,04-1,7=15,640 [D] Plocha dle situace ACAD	m3	15,640	146,46	2 290,63

			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	11334	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění podkladů bouraných asfaltů. Odstraňované podloží ze směsi stmelých cementem SC. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 18*0,20=3,600 [B] v místě sanace příčné tržliny (km 0,551 60) 191,0*0,20=38,200 [A] v oblasti odstavného pruhu (koniec úseku v oblasti kostela vpravo km 0,762 - 0,856) plocha dle ACAD * tl. 79,5*0,2=15,900 [D] plocha dle ACAD * tl (v místech zúžení vozovky pro novou zeď)(A) Celkem: B+A+D=57,700 [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	57,700	205,53	11 859,08
9	11347	R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL. Odstranění krytů zpevněných ploch dlažebních kostek na konci úseku vpravo v oblasti kostela km 0,762 - 0,856 vpravo. Kostky budou použity zpět na stavbě do položky "587202" Podklad bouraných kostek vyčištěn zvlášť v položce 96615.R 34,7*0,1=3,470 [A] plocha dle ACAD * tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	3,470	695,92	2 414,84
10	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 498,1+252=750,100 [A] odstranění obruby chodníkové 860,0=860,000 [B] odstranění obruby silniční Celkem: A+B=1 610,100 [C] C-76,4-5,0=1 518,700 [D] Délky dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	1 518,700	186,25	282 857,88
11	11356	R	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH Odstranění stávajícího dvojřádku s odvozem na mezískladu a zpět na stavbu v režii zhotovitele pro zpětné použití na stavbě v položce "58222.A". Bourání betonového lože vyčištěno zvlášť v položce "96615.R", odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, včetně veškeré manipulace a dopravy, včetně čištění a třídění kostek od betonu Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Odvoz na mezískladu pro zpětné použití na stavbě. Včetně veškeré vodorovné a svislé manipulace s kostkami. 929,2=929,200 [A] Délka dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	929,200	179,91	167 172,37
12	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Materiál jenž bude použit zpět na stavbě v položce "56962" Odvoz na mezískladu v režii zhotovitele. 2,7=2,700 [A] kubatura potřebná do položky "56962" Kubatura dle položky "56962" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	2,700	614,60	1 659,42
13	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajících plochy komunikace v rozdílných tl. proměnně dle výkresové dokumentace. Materiál bude odvezen v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Frézování s překážkami v trase. 490,7=490,700 [A] v oblasti hlavní trasy II/380, (kubatura planimetrováním příčných řezů) 191,0*0,09=17,190 [G] oblast odstavného pruhu, není součástí planimetrování 30,2*0,17=5,134 [F] v km 0,320 - 0,350 vpravo, odstranění esťetů pro zřízení pásu zeleně v místě zúžení stávající vozovky délka dle ACAD * plocha v příčném řezu dle ACAD Celkem: A+G+F=513,024 [H] H-(2,7) celková kubatura minus kubatura použita zpět na stavbě v položce "56962" celková plocha frézování 5402,2m2 => průměrná tl. frézování 9,5 cm Plochy dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	513,024	614,60	315 304,55
14	12373	A	ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Část z celkového výkopu jenž bude použita do položky "17110" S odvozem na mezískladu zhotovitele v režii zhotovitele. Zajistění mezískladky v režii zhotovitele 39,75=39,750 [A] kubatura do položky "17110"	m3	39,750	151,81	6 034,45

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návyvu) ani poplatky za skládku	m3	84,234	148,32	12 493,59
15	12373 BR	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Drobné odkopky a prokopky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 0,08*100,6+16,3+30,2+142,8+823,6+15,3)=90,384 [A] <i>klín v místech pro zřízení nové obruby, plocha v příčném řezu</i> (délka) 70,0*0,48=33,600 [B] <i>drobné odkopy v místech zřízení nového odstavného pruhu, délka</i> "plocha v příčném řezu (rozšíření stání směrem do stávajícího taránu) Celkem: A+B=123,984 [D] D=39,75=84,234 [E] celková kubatura minus kubatura do položky "17110" Dělitel a plochy dle ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návyvu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	m3	64,800	150,86	9 775,73
16	12373 CR	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro sanaci podloží. pozn: výměna podkladních vrstev se provede v případě nevyhovující zkoušky na pláni (45 Mpa) Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 25,5*0,5=12,750 [A] <i>sanace příčné tržiny km 0,556 15</i> 173,5*0,3=52,050 [B] <i>odstavný pruh km 0,343 90 - 0,358 50</i> Celkem: A+B=64,800 [C] Plocha (dle ACAD) "tl. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svažů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - zhutnění podloží, případně i svažů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návyvu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	m3	52,250	75,41	6 202,47
17	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	m3	52,250	75,41	6 202,47

		Pro materiály zpětné použité na stavbě a pro položku "18231". Včetně odvozu z meziskládky zpět na stavbu v režii zhotovitele. "12373.AR" 39,75=39,750 [A] "18231" 398,0*0,1=39,800 [B] "11372.AR" 2,7=2,700 [C] Celkem: A+B+C=82,250 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistů a ve výkopisti - tříštění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obrysovou zemníku				
18	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNICE OD NÁNOSU Čištění stávající krajnice pro zřízení nové nezapávané krajnice. (47+7)*0,75*0,1=4,050 [C] pro zřízení nové nezapávané krajnice (délka) * šířka * tl. - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládce (bez poplatku)	m3	4,050	841,55	3 406,26
19	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Čištění příkopů ve stanici (včetně částečné reprofilace), ve stanici vjevo 0,800 00 - 0,840 00 kubatura 40,0*0,25=10,00m3 (0,25m3/m) Včetně odvozu, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 40,0=40,000 [A] Délka dle situace ACAD - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládce (bez poplatku)	M	40,000	99,45	3 978,00
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ Trvalé uložení na skládce a dočasné uložení na meziskládce. "12273.AR" 39,75=39,750 [F] meziskládka "12373.BR" 84,234=84,234 [B] trvalá skládka "12373.CR" 64,800=64,800 [E] trvalá skládka "11372.AR" 2,7=2,700 [D] meziskládka Celkem: F+B+E+D=191,484 [G] 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 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.)	m3	191,484	16,76	3 209,27
21	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné násypy a násypy. Materiál ŠDb 0/32. (488,1+143+828+17)*0,055=81,186 [A] násyp na obrubou (i chodníkovou) délka dle ACAD * plocha v příčném řezu 0,25*80=20,000 [B] dosypávka za obrubou v místě odstavného pruhu. Celkem: A+B=101,186 [C] C*3,883=96,670 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vrtáním, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	96,670	691,71	66 867,61
22	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nová nezapávaná krajnice šířky 0,25m a tl. 0,1m část krajnice celkové šířky 0,75 jenž bude dosypána vhodným materiálem. Zajištění materiálu v režii zhotovitele. (47+7)*0,25*0,1=1,350 [A] délka * š. dle ACAD * tl	m3	1,350	691,71	933,81

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 ztížených podmínkách a stlačených prostorech - ztížení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláňe v místech s kompletní výměnou konstrukce. pozn: výměna podkladních vrstev se provede v případě nevyhovující zkoušky na ptání (45 Mpa) 25,5=25,500 [A] seneca příčné tříliny 173,5=173,500 [B] odstavný pruh 163=163,000 [D] pod chodníkem 25,5=25,500 [F] seneca příčné tříliny parapát 173,5=173,500 [G] odstavný pruh parapát Celkem: A+B+D+F+G=561,000 [H-I] H-123,4-28,6=409,000 [I] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhutnění určuje projekt.	M2	409,000	13,28	5 431,52
24	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V místech rozprostření vhodné zeminy "18231". 398,0=398,000 [A] Plocha dle situace ACAD A-99=299,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	299,000	7,48	2 236,52
25	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M Součástí položky je nákup a dovoz vhodné zeminy, související položky "12573; Tloušťka rozprostírané ornice 100mm 398,0=398,000 [A] Plocha dle situace ACAD A-99=299,000 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m; rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	299,000	27,94	8 354,06
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 398,0=398,000 [A] Plocha dle situace ACAD A-99=299,000 [B] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	299,000	27,94	8 354,06
2		Základy				109 914,40
27	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I Včetně veškerých prací a materiálů nutných pro zřízení trativodu šp. lože tl. 50mm, včetně výkopu a veškerých materiálů a prací (viz. technická spec.) kubatura do položky 014102.A (12,8+94)*0,5*0,4=21,36m3 drnáz z trubek PVC průměru 150mm záryp z drsného kameniva fr. B/16 12,8=12,800 [A] příčné tříliny v km 0,551 60 (geotextilie v položce "21961") 94-16=78,000 [B] odstavný pruh v km 0,76650 - 0,84070 (bez geotextilie) celková délka trativodu minus délka v objektu SO 103 Celkem: A+B=90,800 [C] Délka dle situace ACAD Položka platí pro kompletní konstrukci trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, záryp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a záryp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - nezahrnuje opěštění z geotextilie, fólie	M	90,800	311,23	28 259,68
28	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Separátní netkaná geotextilie v místě trativodu km 0,551 60 plošná hmotnost = min. 300g/m2 odolnost proti proražení = < 20mm tažnost = > 10 a CBR = > 2kN 12,8*2,5=32,000 [A] délka * šířka * koef Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	32,000	62,68	2 002,56
29	21452	SEPARAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Úprava podloží výměnou za vhodný nenamrzavý materiál např. štěrkokodr fr. 0/125 pozn: výměna podkladních vrstev se provede v případě nevyhovující zkoušky na ptání (45 Mpa) 25,5*0,5=12,750 [A] seneca příčné tříliny 173,5*0,3=52,050 [B] odstavný pruh Celkem: A+B=64,800 [C] Plocha (dle ACAD) * tl. položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	m3	64,800	1 229,20	79 652,16
5.1		Rekonstrukce komunikace konstrukce v tl. 100 mm a rekonstrukce chodníků				4 228 025,41
31	56330 A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Vyrovnávací vrstva ze ŠD 0/32 pod základem obrub a žulového dvojřádku. (143+17+828)*0,06=79,040 [A] (délka) * plocha v příčném řezu délky dle nových obrub položky 917223, 917224 A, 917224 B	m3	79,040	638,09	66 242,63

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry				
32	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	m3	40,705	838,09	34 114,45
			Doplnění ŠD 0/32 v místech předlažďovaného chodníku. viz. položka "587206" (454,5+359,6)*0,05=40,705 [A] plocha * průměrná tl. - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry				
33	56323		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	11,000	121,80	1 339,80
			Konstruktivní vrstva nového chodníku. Šterkodrt ŠDb 0/32 Ge II, 150 mm 163=163,000 [A] Plocha dle ACAD A-123,4-28,6=11,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry				
36	56962	A	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	27,000	53,59	1 446,93
			Nová nezpevněná krajnice šířky 0,5m a tl. 0,1m Materiál bude použit z položky 11372 AR (47+7)*0,5=27,000 [A] délka * š. dle ACAD - dodání recyklovatelného materiálu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklovatelného materiálu 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 - nezahmule postřiky, nátěry				
37	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 220,100	13,41	70 001,54
			Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E Pod vrstvou ACL 16+ 5220,1=5 220,100 [A] Plocha dle situace ACAD - 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				
38	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 117,800	13,41	68 629,70
			Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP Pod vrstvou ACO 11+ 5117,8=5 117,800 [A] Plocha dle situace ACAD - 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	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	5 117,800	242,49	1 241 015,32
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 40 mm 5117,8=5 117,800 [A] Plocha dle situace ACAD - 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574C08		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+	m3	39,500	5 605,16	221 403,82
			Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ Dorovnání příčných sklonů po odfrézování a výš. ACL 16+ kolem nového dvojřádku 20,5+19=39,500 [A] Kubatura dle příčných řezů - 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM	M2	5 168,100	528,53	1 697 875,89
			Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm 5168,1=5 168,100 [A] Plocha dle situace ACAD - 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
44	58222	A	DLAŽEENÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	212,500	1 732,06	368 062,75
			Zřízení nového žulového dvojřádku včetně lože bet. C16/20 tl. 100mm a zaspárování. Bez dodávky nového materiálu. Materiál bude použit z položky "11356.R" 850,0*0,25=212,500 [A] Délka * šířka				

		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	58222 B	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	25,325	2 111,99	53 486,15
		Zřízení nového žulového dvojřádku včetně lože bet. C16/20 tl. 100mm a zaspárování. Včetně dodání nového materiálu. Materiál kostek: šúpaná žula Včetně dodání nové žulové kostky. 101,3*0,25=25,325 [A] Délka * šířka - 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	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	21,900	443,63	9 715,50
		Nová zámková dlažba v oblasti chodníku, šedá tl. 60mm Včetně dořezech s lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm 163=163,000 [A] Plochy dle ACAD A-9-23=131,000 [B] Celková plocha nové dlažby - dlažba barevná - dlažba reliéfní B-91,4-17,7=21,900 [C] - 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.				
47	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,500	530,79	2 388,56
		Včetně dořezech zapravení spar a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm. Barevná dlažba varovný pás z dlažby v oblasti nástupišť autobusové zastávky. 9,0=9,000 [A] Situace dle ACAD A-4,5=4,500 [B] - 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.				
48	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,500	692,82	6 581,79
		Nová dlažba reliéfní barevná tl. 60mm v oblasti chodníků Včetně dořezech a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. min. 40mm 23=23,000 [A] Plochy dle situace ACAD A-2,6-10,9=9,500 [B] - 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.				
49	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	814,100	473,80	385 720,58
		Předlaždění stávající betonové dlažby se zámkem v oblasti sjezdů a chodníků. Včetně doplnění nového lože z kameniva drceného fr. 4/8 výšky 50 mm. 454,6+359,6=814,100 [A] Plochy dle situace ACAD - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nekládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože z jeho tloušťkou předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyjadřuje v položce č. 582				
5.2		Rekonstrukce komunikace konstrukce v tl. 500 mm				229 318,31
30	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR 1	m3	26,065	1 725,46	44 874,11
		Směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 130 mm (Kamenivo stmelené KSC I)				

		173,5*0,13=22,666 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD * tl (podélné stání u kostela) (3,0*9,0)*0,13=3,510 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD * tl (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=26,066 [C]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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				
34	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 250MM Šterkodrt ŠDa 0/63 G ₀ min. 220 mm 173,5=173,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (2,0*9,0)=18,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=191,600 [C]	M2	191,500	167,62	32 099,23
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik nad vrstvou asfaltového betonu pro podkladní vrstvy. Vydutnost 1,0kg/m2. 173,5=173,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (4,0*9,0)=36,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=211,500 [C]	M2	211,500	12,29	2 599,34
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,6KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E Pod vrstvou ACL 16+ 173,5=173,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (4,0*9,0)=36,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=209,500 [C]	M2	209,500	10,06	2 107,67
		- 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				
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP Pod vrstvou ACO 11+ 173,5=173,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (4,0*9,0)=36,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=209,500 [C]	M2	209,500	10,06	2 107,67
		- 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				
39	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY GEOKOMPozit, pevnost v tahu 50kN/m v obou směrech, tažnost max. 3 procenta 173,5*1,0=173,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (9,0*1,0)=9,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=182,500 [C]	M2	182,500	35,76	6 526,20
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
40	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 40 mm 173,5=173,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (4,0*9,0)=36,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=209,500 [C]	M2	209,500	182,15	38 160,43
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
42	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm 174,5=174,500 [A] km 0,76650 - 0,84070 vpravo, plocha die ACAD (podélné stání u kostela) (4,0*9,0)=36,000 [B] v km 0,55160, plocha die ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=210,500 [C]	M2	210,500	227,96	47 985,58
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.				
43	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm	M2	211,500	244,72	51 758,28

		175,5=175,500 [A] km 0,76650 - 0,81070 vpravo, ploche dle ACAD (podlé stání u kostela) (4,0*9,0)=36,000 [B] v km 0,55160, (ploche) dle ACAD (sanace příčné trhliny) Celkem: A+B=211,500 [C] - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélných obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélných obručků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi	30 892,10			
50	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení. 7=7,000 [A] počet dle situace ACAD. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	1 854,88	12 984,86
51	89923 A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava krycích hrců šoupat. včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení prací. 15=15,000 [A] počet dle situace ACAD. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	15,000	931,96	13 979,40
52	89923 B	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Výšková úprava krycích hrců hydrantů. včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení prací. 4=4,000 [A] počet dle situace ACAD. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	4,000	931,96	3 727,84
9		Ošetření konstrukce a práce	979 924,06			
53	915841	VOĐOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLAD Obrubníkové odrazky. Na silničních obrubách ostrůvků 16=16,000 [A] zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	16,000	402,28	7 241,04
54	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spár. Obruba zapuštěná na +8cm: 488,1=488,100 [A] délka dle ACAD A=70,6-11,5=406,000 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	406,000	441,40	179 208,40
55	917224 A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20. A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spár. Obrubník zapuštěný na výšku 12cm a obruba a obruba přechodová: 828=828,000 [A] Obrubník zapuštěný na 2cm: 17=17,000 [B] délka dle ACAD Celkem: A+B=845,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	845,000	446,98	377 698,10
56	917224 B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová nájezdová obruba 150 x 150 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spár. Obrubník výšky 5 cm: 143=143,000 [A] délka dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	143,000	441,40	63 120,20
57	91725	NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Bezbariérový obrubník HK včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení včetně mrazuvzdorného stavebního lepidla tl. 7mm, betonového základu tl. 0,20m beton C20/25 30,5=30,500 [A] délka dle situace ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,500	2 994,78	91 340,79
58	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání středové spáry pro zřízení zářivky (pokládka obrusné vrstvy po polovinách) včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 542,5+13,0+12,0=567,500 [A] hlavní trasa + oblast napojení Délky dle situace ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	567,500	22,35	12 683,63
59	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 250MM Řezání stávajícího živitného krytu vozovky pro bourání asfaltů z důvodů osazení nové obruby a příslušenství. (včetně obrub u nových dopravních ostrůvků) včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 16,3+82,6+142,8+30,2=1 011,900 [A] délky dle situace ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 011,900	33,52	33 952,41
60	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 300MM2	M	567,500	55,87	31 706,23

		Těsnění středové spáry (při pokládce po polovinách) 542,5+13,0+12,0=567,500 [A] hlavní trasa + oblast napojení Délky dle situace ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
61	93618	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Před pokládkou ACO 11+. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 5220,1=5 220,100 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	5 220,100	22,36	116 669,24
62	96615/R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odstanění lože pod kostkami, Včetně odvozu v režii zhotovitele, Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 929,2*0,25*0,15=34,845 [A] souvisí s položkou "11356.R" Délka dle ACAD "rozměr 34,7*0,2=6,940 [B] souvisí s položkou "11346.R" Plocha * il. Celkem: A+B=41,785 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m3	41,785	1 586,79	66 304,02



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
 Rozpočet: 102.2 Sanace trhlín

102.2 453 940,22

Obj. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem
	1		Zemní práce				31 467,52
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	51,200	614,60	31 467,52
			Sanace příčných a podélných trhlín. Odfrézování delší vrstvy v tl. 0,05m v šířce sanace poruchy. Frézování a překážkami v trase. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Postup bude proveden dle TP 115 1024,0=0,05=51,200 [A] Plocha (dle ACAD) "I" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
	5		Komunikace				422 472,70
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 126,400	13,41	15 105,02
			Spojovací postřik z kationaktivní modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2. PS-EP. Postup bude proveden dle TP 115 1024,0=1 024,000 [A] vodorovná část 102,4=102,400 [B] na lži svahových hran Celkem: A+B=1 126,400 [C] - 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				
3	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	1 024,000	245,84	251 740,16
			ACP 16+ , tl. 50mm 1024,0=1 024,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - obětí podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních 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.				
4	577A1		SANACE TRHLÍN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	2 048,000	75,99	155 627,52
			Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115. - vytvoření komůrky profilnutím drážky š. 10-30 mm, hl. 25-40 mm dle původní trhliny - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezivním penetračním nátěrem - Zalítí trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálevkovou hmotou 2048=2 048,000 [A] - vyfrézování drážky šířky - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálevkovou hmotou				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
Rozpočet: 102.3 Sanace plošných poruch

102.3	74 007,30
-------	-----------

Pod-objekt	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Cena	Celková cena
1 Zemní práce						
1	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	12,800	614,60	7 866,88
Sanace plošných poruch v rozsahu sanované plochy. Frézování a překážkami v trase. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Postup bude proveden dle TP 115 $256 \cdot 0,05 = 12,800 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení						
5 Komenikace						
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	281,600	13,41	3 776,26
Spojovací postřik z kationaktivní modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2. PS-EP. Postup bude proveden dle TP 115 $256,0 = 256,000 [A]$ vodorovná část $25,6 = 25,600 [B]$ na sklon svahových hran Celkem: $A+B=281,600 [C]$ - 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						
3	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	258,000	243,61	62 864,16
ACP 16+, tl. 50mm $256,0 = 256,000 [A]$ - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár 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.						



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terezn - Čejč, ZN
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
Rozpočet: 102.4 Vpusť

102.4 1 384 783,14

Por. číslo	Prac. položky	Velikost	Název činnosti	Mj.	Množství	Jednotka	Cena
0			Všeobecné konstrukce a práce				123 067,25
1	014102/A		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O "13173.R" 168,056*2,0=332,112 [A] "13273.R" 6,0*2,0=12,000 [B] "11334.R" 10,5*2,3=24,150 [D] Celkem: A+B+D=368,262 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	368,262	223,49	82 302,87
2	014102/B		POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, "96887.A" 1,5*2*2,5=90,000 [B] kubatura * počet * objemová hmotnost "96887.B" 1,5*2*2,5=7,500 [C] kubatura * počet * objemová hmotnost Celkem: B+C=97,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	97,500	279,36	27 237,60
3	014102/C		POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltová 17 03 02 "11313.R" 10,5*2,4=25,200 [A] celkové množství předpokládaného odpadu Celkem: A=25,200 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25,200	536,38	13 516,78
1			Zemní práce				284 082,35
4	11313/R		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění stávající vozovky pro zřízení (výměnu) uličních vpustí. Tloušťky vrstev průměr dle diagnostiky č. 0821 V165093 ze září 2016 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 1,5*0,28*25=10,500 [A] Plocha kolem vpustí * hl. * počet vpustí 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	10,500	648,12	6 805,26
5	11334/R		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění stávající vozovky pro zřízení (výměnu) uličních vpustí. Tloušťky vrstev průměr dle diagnostiky č. 0821 V165093 ze září 2016 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 1,5*0,28*26=10,500 [A] Plocha kolem vpustí * hl. * počet vpustí 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	10,500	205,53	2 158,07
6	13173/R		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Hloubení jam pro zřízení nových vpustí počet a rozměry dle ACAD Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (1,63*1,63*2,5)=168,056 [A] (přodorysný rozměr * přodorysný rozměr * hl. výkopu) * počet položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - lážení 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 - lážení a rozpojování jednotlivých baňavů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesah. svažů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pszení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šikmých stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svažů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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**	m3	166,056	726,35	120 614,78
7	13273/R		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Výkop rýh pro přípojky nových vpustí. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 3*2,0*1,0=6,000 [B] mimo komunikací pro vpust 14a Délky * hl. * s. dle situace ACAD	m3	6,000	759,67	4 559,22

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1161,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svehování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napáďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
8	17481	ZÁSYPI JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp kolem nové zřízených vpustí v počtu 25ks po bouraných vpustích počtu 1ks materiálu ŠD 0/32 ((1,63*1,63)-(3,14*0,315*0,315))*1,7*25=99,677 [B] VPUSTI ((celková půdorysná plocha)-(plocha prstenců ul. vpustí))*výška záspy*počet 2*4=8,000 [C] RUŠENÉ VPUSTI zásypr rušených vpustí Celkem: B+C=107,677 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	107,677	1 340,95	144 589,47
9	17481/B	ZÁSYPI JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Krycí a boční obrys přípojek vpustí (trubka PVC DN 150) kamenivo fr. 0/4 délka přípojek x plocha v příčném řezu: (3,0)*0,506=1,518 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	1,518	1 340,95	2 035,56
10	17491	ZÁSYPI JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ Zásyp rýh od přípojek vpustí mimo konstrukční vrstvy vozovky. Materiál zemina z výkopů 3*1,5*1,0=4,500 [A] délky přípojek odečteny ze situace ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěry, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	4,500	782,22	3 518,99
4		Vodorovné konstrukce				155 130,96
11	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Beton C12/15 U nové budovaných vpustí	m3	21,300	7 263,47	154 711,91

		podkladní beton tl. 0,1m: (1,63*1,63*0,1)*25=6,642 [A] (přibližná plocha * tl.) * počet kusů				
		betonový prstenec kolem dne vpustí: (1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,315*0,25))*25=14,658 [B] (přibližná plocha celkové * tl.)-(přibližná plocha skruží * tl.)) * počet kusu Celkem: A+B=21,300 [C]				
		- 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. (zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a osekružovacích 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, nártků, 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, paviaků a nártů, 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	45157 A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsypaní potrubí přípojek z PVC DN 100 z kameniva těženého tl. 100 1,0*0,1*3=0,300 [A] Délka přípojek dle situace ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímostavení a vnitřní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nekupovaný materiál	m3	0,300	1,396,82	419,05
	5	Komunikace				34 277,80
13	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. I Nové konstrukční vrstve v místech nových vpustí či vpustí vyměňovaných. Směs stímená cementem SC C8/10 tl. 130 mm (Kamenivo stímené KSC I) 1,5*0,13*25=4,875 [A] Plocha kolem vpustí * tl. * počet vpustí - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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 - nezahmuje postřiky, nálety - nezahmuje úpravu povrchu křivky	m3	4,875	3 128,88	15 253,29
14	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Šterkodrt ŠDa D/83 Ge tl. 220 mm 1,5*25=37,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuje postřiky, nálety	M2	37,500	240,25	9 008,38
15	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik nad vrstvou asfaltového betonu pro podkladní vrstvy. Vydatnosti 1,0kg/m2. 1,5*25=37,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí - 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	37,500	13,41	502,88
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 V místech nových vpustí či vpustí vyměňovaných. Spolovodní postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E 1,5*25=37,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí - 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	37,500	8,94	335,25
17	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm 1,5*25=37,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí - 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 podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuje postřiky, nálety - nezahmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	37,500	244,72	9 177,00
	8	Potrubí				673 126,64
18	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojka vpustí PVC DN 150 3,6*3,600 [A] Délky přípojek dle situace ACAD	M	3,600	1 497,38	5 390,60

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, přiváděním a čerpáním vody Nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnění prohlídku				
19	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUST SE ZAPACHOVOU UZÁVĚROU DN 150 SN8 Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Mňž pro dopravní zařízení D400 Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně koše. 25=25,000 [A] Počet vpustí dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výpň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,	KUS	25,000	17 655,81	441 396,26
20	89943	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM Pro připojení nové uliční vpustí. 1=1,000 [A] - zahrnují zejména náklady na osekání trub na úseky, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování úseku. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a oteření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvoduštění potrubí a pod.	KUS	1,000	5 363,79	5 363,79
21	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU Obetonování napojení nových přípojek uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí. 25*0,5=12,500 [A] - dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, výpň, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zrcazené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružky) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lašení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vraty u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	m3	12,500	5 475,54	68 444,25
22	899901	PŘIPOJENÍ PŘÍPOJEK U výměny vpustí napojení na stávající přípojku (rušené vpustí do kanalizace). 25=25,000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	25,000	6 101,31	152 532,75
9		Ostatní konstrukce a práce				115 106,14
23	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 250MM Řezání stávajících asfaltů v místě nových vpustí či v místech výměny stávajících vpustí. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele (1,63+1,07+1,07)*25=94,260 [A] Délky * počet vpustí položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	94,260	173,21	16 325,04
24	96687	A VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele. Vpustí vyměňované. 24=24,000 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	KUS	24,000	3 799,35	91 184,40
25	96687	B VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele. Vpustí rušená. Včetně zasklepení přípojek rušené vpustí. 2=2,000 [A]	KUS	2,000	3 799,35	7 598,70

- 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



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
Rozpočet: 102.5 Dopravní značení

102.5 235 011,30

POČ. ČÍSL.	POČ. POLOŽEK	NÁZEV	JEDNOTKA	POČ. MĚROVITELNÝCH	POČ. MĚROVITELNÝCH	POČ. MĚROVITELNÝCH	POČ. MĚROVITELNÝCH
9		Ostatní konstrukce a práce					235 011,30
1	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	111,75		2 682,00
Odstranění stávajícího dopravního značení včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele. Počet dle situace ACAD IP6 2=2,000 [B] IS 16d 2=2,000 [C] P2 3=3,000 [D] IS 3a 1=1,000 [E] IS 3c 2=2,000 [F] I4b 2=2,000 [G] B2 1=1,000 [H] A11 1=1,000 [L] E1 1=1,000 [K] P4 2=2,000 [J] IS18a 2=2,000 [I] P6 1=1,000 [M] B29 1=1,000 [N] L15 1=1,000 [O] IS12a1=1,000 [P] IS12b1=1,000 [Q] Celkem: B+C+D+E+F+G+H+I+K+J+L+M+N+O+P+Q=24,000 [R] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
2	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	34,000	1 340,85		45 592,30
Značky budou vyrobeny v souladu s technickou zprávou objektu Počet dle situace ACAD IP6 2=2,000 [B] IS 16d 2=2,000 [C] P2 3=3,000 [D] IS 3a 1=1,000 [E] IS 3c 2=2,000 [F] I4b 2=2,000 [G] B2 1=1,000 [H] A11 1=1,000 [L] E1 1=1,000 [K] P4 2=2,000 [J] IS18a 2=2,000 [I] P6 1=1,000 [M] B29 1=1,000 [N] L15 1=1,000 [O] IS12a1=1,000 [P] IS12b1=1,000 [Q] P4 2=2,000 [R] C4a 2=2,000 [S] Z4e 2=2,000 [T] P2 2=2,000 [U] IP6 2=2,000 [V] Celkem: B+C+D+E+F+G+H+I+K+J+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=34,000 [W] Položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení							
3	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	19,000	167,62		3 184,76
Odstranění stávajícího dopravního značení včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele. 19=19,000 [A] Počet dle situace ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
4	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	27,000	1 955,55		52 799,85
Sloupky dopravních značek do kovové patky (patka bude zabetonována). 19+8=27,000 [A] Počet dle situace ACAD Položka zahrnuje: - sloupky s upravitelným zařízením včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)							
5	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	82,400	324,06		26 702,54
V13 (šikmá rovnoběžná): 19,0=19,000 [A] V5a (směrové šipky): 1,1*2+0,8*4=5,400 [B] V5b (předělná šipka): 0,8*6=4,800 [C] V7a (přechod pro chodce): 34=34,000 [E] V11a (zastávka autobusu): 19,2=19,200 [D] Celkem: A+B+C+E+D=82,400 [F] Plocha vodorovného dopravního značení dle situace ACAD. Položka zahrnuje: - dodání a pokládku náterového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu							
6	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	321,082	324,06		104 049,83

oddělení podélného stání: $64,6^{\circ}0,125=8,075$ [D]
V12a (0,125 #1uf6): $127,0^{\circ}0,125=15,875$ [F]
V1a(0,125): $278,8^{\circ}0,125=34,850$ [G]
V2a (3/6/0,125): $(3/(3+6))^{\circ}0,125^{\circ}146=6,083$ [H]
V2b(1,5/1,6/0,125): $(1,5/(1,5+1,5))^{\circ}0,125^{\circ}30,3=1,894$ [I]
V2b(1,5/1,6/0,25): $(1,5/(1,5+1,5))^{\circ}0,25^{\circ}29,3=3,663$ [Q]
V2b(3/1,6/0,125): $(3/(3+1,5))^{\circ}0,125^{\circ}237,2=19,767$ [J]
V4(0,25): $821,6^{\circ}0,25=205,400$ [K]
V4(0,5/0,6/0,25) (0,5/(0,5+0,5))^{\circ}0,25^{\circ}203,8=25,475 [L]
Celkem: D+F+G+H+I+Q+J+K+L=321,082 [R]
Plocha vodorovného dopravního značení dle situace AČAD.
položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
- předznačení a reflexní úpravu



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Rozpočet: SO 102.6 Chodníky - zpěsobilý náklad

SO 102.6 26 296,55

POČ. DÍLŮ	POČ. DÍLŮ	POČ. DÍLŮ	Název dílů	M2	Arb/hod	Cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 377,81
1	014102/A		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11332.R" 1,7*1,9=3,230 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	3,230	223,49	721,87
2	014102/B		POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 8a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11352" ((5,0*0,25*0,1)+(5,0*0,04))*2,3=0,748 [A] obruba chodníková "položka rozpočtu", M3 "objemové množství, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., 17 01 01, Beton "11318.AR" 0,8*2,0=1,600 [C] Celkem: A+C=2,348 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	2,348	279,36	655,94
1			Zemní práce				2 429,38
3	11318/AR		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění částí stávajícího chodníku, celková tl. odstraňované dlažby 8cm Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. (10)*0,08=0,800 [A] Plocha dle situace ACAD "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	0,800	882,79	706,23
4	11332/R		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění vybraných částí stávajícího chodníku, podkladů tl. 17 cm. Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. (10)*0,17=1,700 [B] souvisí s položkou "11318.AR" Plocha dle situace ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	1,700	258,13	438,82
5	11352/R		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. 5=0,000 [A] odstranění obruby chodníkové Délky dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	5,000	97,22	486,10
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSEPVŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné zásvpy a násypy. Materiál ŠDb 0/32. (11,5)*0,055=0,633 [A] zásvp za obrubou (i chodníkovou) délka dle ACAD "plocha v příčném řezu" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - osazení úložného 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 stánkových 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, očistění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložní - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.).	m3	0,633	604,54	382,87
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláň v místech s kompletní výměnou konstrukce. pozn: výměna podkladních vrstev se provede v případě nevyhovující zkoušky na pláň (45 Mpa) 10+13,8+4,8=28,600 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	28,600	14,53	415,56
5			Konstrukce				18 122,05
8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Konstrukční vrstva nového chodníku. Šterkodrt ŠDb 0/32 Ge tl. 150 mm 28,6=28,600 [A] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M2	28,600	100,57	2 876,30
9	562611		KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM Nová zámková dlažba v oblasti chodníku, šedá tl. 60mm Včetně dořezů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm	M2	17,700	434,89	7 694,01

		28,6=28,600 [A] Plochy dle ACAD A=10,9=17,700 [B] Celková plocha nové dlažby - dlažba reliéfní - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM M2 10,900 682,82 7 551,74				
		Nová dlažba reliéfní barevná tl. 60mm v oblasti chodníků Včetně dořezů a lože z kamenniva drceného fr. 4/8 tl. min. 40mm 3,6+7,3=10,900 [A] Plochy dle situace ACAD - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9		Ostatní konstrukce a práce				4 369,31
11	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM M 11,600 379,94 4 369,31				
		Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spar. $5+(4*1)+(1+1,5)=11,500 [A]$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
 Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
 Rozpočet: 103.1 Komunikace

103.1	6 558 284,93
-------	--------------

Inf. Obj.	Inf. Objekt	Inf. Objekt	Název výzev	111	112	113	114
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				60 523,33
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) *12373,6R*21,2*2,0=42,400 [A] *12373,6R*8,1*2,0=16,200 [B] *12920*98,4*2,0=198,800 [C] *11334,8*8,7*2,3=15,410 [E] Celkem: A+B+C+E=270,810 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	270,810	223,48	60 523,33
1			Zemní práce				665 604,97
2	11334	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění podkladů bouraných asfaltů. Odstraňované podloží ze směsi štěrku a cementu 5C. Odvážná vzdálenost v režii zhotovitele 33,5*0,2=6,700 [A] v oblasti odstavného pruhu (začátek úseku vpravo km 0,840 70 - 0,866 00) Plocha * il. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	6,700	205,53	1 377,05
3	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Materiál janz bude použit zpět na stavbě v položce "56962" Odvoz na meziskládku v režii zhotovitele. 944*0,1=94,400 [A] Kubatura potřebná do položky "56962 A" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení.	m3	94,400	534,23	50 431,31
4	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajících ploch komunikace v rozdílných tl. proměnné dle výkresové dokumentace. Materiál bude odvezen v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Frézování s překládkami v trase. 805,1=805,100 [A] v oblasti hlavní trasy II/380, (kubatura planimetrickým příčným řezem) 33,5*0,17=5,695 [B] v oblasti odstavného pruhu (začátek úseku vpravo) Plocha * il. A+B-(944*0,1)=716,395 [C] celková kubatura minus kubatura použita zpět na stavbě v položce "56962" Plochy dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení.	m3	716,395	534,23	382 719,70
5	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Část z celkové výkopu jenž bude použita do položky "17110" a "17380" S odvozem na meziskládku zhotovitele v režii zhotovitele. 43,4=43,400 [A] Kubatura dle položky "17110" 47,2=47,200 [B] Kubatura dle položky "17380" Celkem: A+B=90,600 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nazařazené 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 stěsných prostorech a pod. - příplatek za teplotu - těžbu po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustenovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení klimatických vlivů - ruční výkopky, odstranění kořenů a nespádávek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násovu ani poplatky za skládku)	m3	90,600	165,33	14 978,90
6	12373	BR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkopky a prokopky zejména v místech reprofilace příkopů km Z.Ú. - 1,500 Odvážná vzdálenost v režii zhotovitele. 111,8-43,4-47,2=21,200 [A] celková kubatura minus kubatura do položky "17110", "17380" Kubatura planimetrickým příčným řezem.	m3	21,200	165,23	3 505,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**	m3	6,100	165,33	1 398,17
7	12373 CR	ODKOP PRO SPDD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro výměnu podloží. Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. 27*0,3=8,100 [B] odstavěný pruh (zeželeček úseku vpravo km 0,840 70-0,856 00) Plocha (dle ACAD) * II. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**	m3	310,059	99,45	30 834,47
8	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Pro materiály zpětně použité na stavbě a pro položku "18231". Včetně odvozu z meziskladky zpět na stavbu v režii zhotovitele. "12373.AR" 90,6=90,600 [A] "18231" 1250,6*0,1=125,060 [B] ornice "11372.AR" 94,4=94,400 [C] Celkem: A+B+C=310,060 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - výjma spojené s otvory zemníku	m3	98,400	446,96	43 982,83
9	12920	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Pro materiály zpětně použité na stavbě a pro položku "18231". Včetně odvozu z meziskladky zpět na stavbu v režii zhotovitele. 98,4=98,400 [A] Kubatura planimetrováním příčných řezů - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	m3	80,600	99,45	8 010,17
10	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Uložení zeminy z položky "12373.AR" v oblasti reprofilace příkopů 90,6=90,600 [A] (délka) * plocha v příčném řezu Délky a plochy za situace ACAD	m3	80,600	99,45	8 010,17

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Trvalé uložení na skládky a dočasné uložení na meziděpónii. "12273.AR" 90,6=90,600 [F] mezikládká "12373.BR" 21,2=21,200 [B] trvalé skládka "12373.CR" 8,1=8,100 [E] trvalé skládka "1372.AR" 94,4=94,400 [D] mezikládká "12920" 98,4=98,400 [G] trvalé skládka Celkem: F+B+E+D+G=312,700 [H] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště 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 materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	312,700	16,76	5 240,85
12	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nová nezaplněná krajnice šířky 0,25m a tl. 0,1m část krajnice celkové šířky 0,75 jenž bude dosypána vhodným materiálem. Zajištění materiálu v režii zhotovitele. (192+377,5+369+902+47,6)*0,25*0,1=47,200 [A] délka "s. dle ACAD" "B" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	47,200	804,68	37 980,90
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 27=27,000 [A] odstavný pruh (začátek úseku vpravo km 0,840 70 -0,856 00) 27=27,000 [F] odstavný pruh parapět Celkem: A+F=54,000 [I] Plocha dle ACAD položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	54,000	13,28	717,12
14	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V místech rozprostření vhodné zeminy "18231". Plochy dle situace ACAD. 1250=1 250,000 [A] Plocha dle situace ACAD	M2	1 250,000	7,48	9 350,00
15	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M Součástí položky je nákup a dovoz vhodné zeminy, související položky "12573; Tloušťka rozprostřené ornice 100mm 1250=1 250,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 250,000	27,94	34 825,00
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 1250=1 250,000 [A] Plocha dle situace ACAD Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 250,000	31,29	39 112,50
2		Základny				14 936,20
17	212625	TRATVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST. HM DN DO 100MM, RYHA TR. I Včetně veškerých prací a materiálů nutných pro zřízení trativodu 8p. lože tl. 50mm, včetně výkopu a veškerých materiálů a prací (viz. technická spec.) kubatura do položky 014102.A (12,8+94)*0,5*0,4=21,36m3 drénáž z trubek PVC průměru 150mm zářez z drsného kamene fr. 8/16 16=16,000 [B] odstavný pruh v km 0,76650 - 0,84070 (bez geotextilie) celková délka trativodu v objektu SO 103 je 16m Délka dle situace ACAD	M	16,000	311,23	4 979,68

		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tloušťce těžitelosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu začtením do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Úprava podloží výměnou za vhodný nenamrzavý materiál např. štěrkodrt fr. 0/125 27*0,3=8,100 [B] odstevný pruh Plocha (dle ACAD) * tl. 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	8,100	1 229,20	9 956,52
18	21452	5.1 Komunikace				5 502 738,34
20	56330	A VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Vyrovnávací vrstva ze ŠDa 0/32 pod základem obrub a žukového dvojřádku, (15,6)*0,08=1,248 [A] (délka) plocha v příčném řezu Plochy a délky dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zmlotit - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	m3	1,248	838,09	1 045,94
22	56962	A ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM Nová nepevněná krajnice šířky 0,5m a tl. 0,1m Materiál bude použit z položky 11372 (192+377,5+369+902+47,6)*0,5=944,000 [A] délka * š. dle ACAD - dodání recyklovatelného materiálu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklovatelného materiálu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	944,000	53,59	50 588,96
24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E Pod vrstvou ACL 8639,2=8 639,200 [A] Plocha dle situace ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 639,200	13,41	115 851,67
25	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP Pod vrstvou ACO 8470,5=8 470,500 [A] Plocha dle situace ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	8 470,500	13,41	113 589,41
27	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNĚ VRSTVY ACO 11+ TL 40MM Asfaltový beton pro obrubné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 68 tl. 40 mm 8470,5=8 470,500 [A] Plocha dle situace ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 470,500	242,49	2 054 011,55
28	574C05	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ vyrovnávací vrstva pro dorovnání příčných spádů Dorovnání příčných sklonů po odříznutí 57,3=57,300 [A] Celkové kubatury planimetrovaným příčným řezů ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	m3	57,300	5 605,16	321 175,67
29	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm 8639,2=8 639,200 [A] Plocha dle situace ACAD - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 639,200	328,53	2 838 236,38

31	58222 B	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MČ	M2	3,900	2 111,99	8 236,76
		Zřízení nového žulového dvojřádku včetně lože bet. C16/20 tl. 100mm a zaspárování. Materiál kostek: štěpaná žula Včetně dodání nové žulové kostky. 15,6"0, 25=3,900 [A] Délka * šířka - 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmhuje postřiky, nátěry - nezahmhuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
6.2		Rekonstrukce komunikace konstrukce v tl. 600 mm				34 374,21
19	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m3	3,510	1 787,93	6 275,63
		Směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 130 mm (Kamenivo stmelené KSC I.) 27"0, 13=3,510 [A] Plocha dle ACAD * tl. - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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 - nezahmhuje postřiky, nátěry - nezahmhuje úpravu povrchu krytu				
21	58335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	27,000	195,55	5 279,85
		Štěrkodrt šda Ø63 Ge min. 220 mm 27=27,000 [A] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmhuje postřiky, nátěry				
23	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	27,000	10,06	271,62
		Infiltrační postřik nad vrstvou asfaltového betonu pro podkladní vrstvy. Vydutnost 1,0kg/m2 27=27,000 [A] Plocha dle ACAD - 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				
24	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	27,000	10,06	271,62
		Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E 27=27,000 [A] Plocha dle ACAD - 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				
25	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	27,000	10,06	271,62
		Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP 27=27,000 [A] Plocha dle ACAD - 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				
26	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	16,000	35,76	572,16
		GEOKOMPOZIT, pevnost v tahu 50kN/m v obou směrech, tažnost max. 3 procenta 16=16,000 [B] odstavňý pruh v km 0,76650 - 0,84070 (bez geotextilie) celková délka trativodu v objektu SO 103 je 16m Délka dle situace ACAD - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
27	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	27,000	242,49	6 547,23
		Asfaltový beton pro obrusné vrstvy a modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 40 mm 27=27,000 [A] Plocha dle ACAD - 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. - nezahmhuje postřiky, nátěry - nezahmhuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
29	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM	M2	28,000	311,77	8 729,56
		Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm 28=28,000 [A] Plocha dle ACAD				

		- 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL 50MM	M2	27,000	227,96	6 154,92
		Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm				
		27=27,000 [A]				
		Plocha dle ACAD				
		- 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9 Odstranění konstrukce a práce 278 209,88						
32	912153	SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	10,000	239,14	2 391,40
		Odstranění stávajícího svodidla.				
		Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.				
		9+1=10,000 [A]				
		položka zahrnuje demontáž stávající svodnice, její odvoz do skladu nebo do šrotu				
33	912453	SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	10,000	299,48	2 994,80
		Odstranění stávajícího svodidla.				
		Odvoz a likvidace v režii zhotovitele.				
		8+2=10,000 [A]				
		položka zahrnuje demontáž stávajícího svodidlového sloupku s distančním kusem, jeho odvoz do skladu nebo do šrotu				
34	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	15,600	382,17	5 961,85
		Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20.				
		Včetně dogřevů a zapravení spár.				
		Obrubník zapuštěný na výšku 12cm				
		15,6=15,600 [A]				
		Délka dle CAD v oblasti odstavného pruhu km Z.Ú. - 0,856				
		položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
35	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	984,700	22,35	22 008,05
		Prořezání středové spáry pro zřízení zářivky (pokládka obrusné vrstvy po polovinách) včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
		986,7+9+9=994,700 [B] hlavní trasa + napojení				
		Délky dle situace ACAD				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
36	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM	M	15,600	33,52	522,91
		Řezání stávajícího živého krytu vozovky pro bourání asfaltů z důvodů osazení nové obruby a přídazby.				
		včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
		15,6=15,600 [A]				
		délky dle situace ACAD				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
37	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	984,700	55,67	55 015,19
		Těsnění středové spáry (při pokládce po polovinách)				
		986,7+9+9=994,700 [B] hlavní trasa + napojení				
		Délky dle situace ACAD				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrmuje těsnící profil				
38	9361B	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	8 470,500	22,35	189 315,68
		Před pokládkou ACO 11+.				
		včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
		8470,5=8 470,500 [A]				
		Plocha dle situace ACAD				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: PORR s.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
Rozpočet: 103.2 Sanace trhlín

103.2 747 285,89

Př. číslo	Kód položky	Název	Jednotva	Množství	Cena	
					Jednotková	Celková
					1)	2)
					3)	4)
					5)	6)
					7)	8)
					9)	10)
					11)	12)
					13)	14)
					15)	16)
					17)	18)
					19)	20)
					21)	22)
					23)	24)
					25)	26)
					27)	28)
					29)	30)
					31)	32)
					33)	34)
					35)	36)
					37)	38)
					39)	40)
					41)	42)
					43)	44)
					45)	46)
					47)	48)
					49)	50)
					51)	52)
					53)	54)
					55)	56)
					57)	58)
					59)	60)
					61)	62)
					63)	64)
					65)	66)
					67)	68)
					69)	70)
					71)	72)
					73)	74)
					75)	76)
					77)	78)
					79)	80)
					81)	82)
					83)	84)
					85)	86)
					87)	88)
					89)	90)
					91)	92)
					93)	94)
					95)	96)
					97)	98)
					99)	100)
					101)	102)
					103)	104)
					105)	106)
					107)	108)
					109)	110)
					111)	112)
					113)	114)
					115)	116)
					117)	118)
					119)	120)
					121)	122)
					123)	124)
					125)	126)
					127)	128)
					129)	130)
					131)	132)
					133)	134)
					135)	136)
					137)	138)
					139)	140)
					141)	142)
					143)	144)
					145)	146)
					147)	148)
					149)	150)
					151)	152)
					153)	154)
					155)	156)
					157)	158)
					159)	160)
					161)	162)
					163)	164)
					165)	166)
					167)	168)
					169)	170)
					171)	172)
					173)	174)
					175)	176)
					177)	178)
					179)	180)
					181)	182)
					183)	184)
					185)	186)
					187)	188)
					189)	190)
					191)	192)
					193)	194)
					195)	196)
					197)	198)
					199)	200)
					201)	202)
					203)	204)
					205)	206)
					207)	208)
					209)	210)
					211)	212)
					213)	214)
					215)	216)
					217)	218)
					219)	220)
					221)	222)
					223)	224)
					225)	226)
					227)	228)
					229)	230)
					231)	232)
					233)	234)
					235)	236)
					237)	238)
					239)	240)
					241)	242)
					243)	244)
					245)	246)
					247)	248)
					249)	250)
					251)	252)
					253)	254)
					255)	256)
					257)	258)
					259)	260)
					261)	262)
					263)	264)
					265)	266)
					267)	268)
					269)	270)
					271)	272)
					273)	274)
					275)	276)
					277)	278)
					279)	280)
					281)	282)
					283)	284)
					285)	286)
					287)	288)
					289)	290)
					291)	292)
					293)	294)
					295)	296)
					297)	298)
					299)	300)
					301)	302)
					303)	304)
					305)	306)
					307)	308)
					309)	310)
					311)	312)
					313)	314)
					315)	316)
					317)	318)
					319)	320)
					321)	322)
					323)	324)
					325)	326)
					327)	328)
					329)	330)
					331)	332)
					333)	334)
					335)	336)
					337)	338)
					339)	340)
					341)	342)
					343)	344)
					345)	346)
					347)	348)
					349)	350)
					351)	352)
					353)	354)
					355)	356)
					357)	358)
					359)	360)
					361)	362)
					363)	364)
					365)	366)
					367)	368)
					369)	370)
					371)	372)
					373)	374)
					375)	376)
					377)	378)
					379)	380)
					381)	382)
					383)	384)
					385)	386)
					387)	388)
					389)	390)
					391)	392)
					393)	394)
					395)	396)
					397)	398)
					399)	400)
					401)	402)
					403)	404)
					405)	406)
					407)	408)
					409)	410)
					411)	412)
					413)	414)
					415)	416)
					417)	418)
					419)	420)
					421)	422)
					423)	424)
					425)	426)
					427)	428)
					429)	430)
					431)	432)
					433)	434)
					435)	436)
					437)	438)
					439)	440)
					441)	442)
					443)	444)
					445)	446)
					447)	448)
					449)	450)
					451)	452)
					453)	454)
					455)	456)
					457)	458)
					459)	460)
					461)	462)
					463)	464)
					465)	466)
					467)	468)
					469)	470)
					471)	472)
					473)	474)
					475)	476)
					477)	478)
					479)	480)
					481)	482)
					483)	484)
					485)	486)
					487)	488)
					489)	490)
					491)	492)
					493)	494)
					495)	496)
					497)	498)
					499)	500)
					501)	502)
					503)	504)
					505)	506)
					507)	508)
					509)	510)
					511)	512)
					513)	514)
					515)	516)
					517)	518)
					519)	520)
					521)	522)
					523)	524)
					525)	526)
					527)	528)
					529)	530)
					531)	532)
					533)	534)
					535)	536)
					537)	538)
					539)	540)
					541)	542)
					543)	544)
					545)	546)
					547)	548)
					549)	550)
					551)	552)
					553)	554)
					555)	556)
					557)	558)
					559)	560)
					561)	562)
					563)	564)
					565)	566)
					567)	568)
					569)	570)
					571)	572)
					573)	574)
					575)	576)
					577)	578)
					579)	580)
					581)	582)
					583)	584)
					585)	586)
					587)	588)
					589)	590)
					591)	592)
					593)	594)
					595)	596)
					597)	598)
					599)	600)

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
 Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
 Rozpočet: 103.3 Sanace plošných poruch

103.3 123 045,22

Prv. číslo	Kód položky	Název položky	JM	Množství	Jednotková cena	Celková cena
1 Zemní práce						
1	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	21,200	614,60	13 029,52
Sanace plošných poruch v rozsahu sanované plochy.						
Odfrezování další vrstvy v tl. 0,05m						
Frézování s překážkami v trase.						
Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.						
Postup bude proveden dle TP 115						
424,0=21,200 [A]						
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení						
5 Komunikace						
2	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,8KG/M2	M2	468,400	13,41	6 264,42
Spojovací postřik z kationaktivní modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2. PS-EP.						
Postup bude proveden dle TP 115						
424,0=424,000 [A] vodorovná část						
42,4=42,400 [B] na liti svislých hran						
Celkem: A+B=466,400 [C]						
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství						
- provedení dle předepsaného technologického předpisu						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách						
- úpravu napojení, ukončení						
3	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVU ACP 16+ TL. 50MM	M2	424,000	244,72	103 761,28
ACP 16+, tl. 50mm						
424,0=424,000 [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 spár a spojů						
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
- nezahrnuje postřik, nátery						
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 48
Rozpočet: 103.4 Rekonstrukce propustku v km 1,620 75

103.4 168 828,10

Objekt	Objekt	Název	Množství	Jednotka	Cena	Cena
0		Všeobecné konstrukce a práce				15 113,38
1	014102/A	POPLATKY ZA SKLADKU	T	54,100	279,36	15 113,38
		zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 D Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12273.R" 3,0*2,0=6,000 [A] celkové množství předpokládaného odpadu "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. 17 03 04, Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 16,2*0,25*2,0=8,100 [B] "129958" 40*0,5*2,0=40,000 [C] "129958" Celkem: A+B+C=54,100 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.				
1		Zemní práce				90 894,05
2	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	50,000	162,03	8 101,50
		Očištění vstupu a výstupu propustku od kašů a drobných náletových dřevin. Včetně odvozu a likvidace dřevin v režii zhotovitele. 50=50,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování				
3	12273/R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	m3	3,000	759,87	2 279,61
		Drobné odkopávky a prokopávky na vstupu a výstupu, reprofiliace stávajícího terénu. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 3=3,000 [A] Kubatura na základě výkresové dokumentace ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsnaných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - řešení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (vz. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřazování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadlévek - pečení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přelezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpora konstrukcí, ohraničení pracovních ploch, zakládání a pod.)				
4	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	40,000	994,54	39 781,60
		Reprofilace stávajícího příkopu u vstupu a výstupu propustku na délku 10 (oboustranně) Včetně odvozu mat. v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Skládkovně vyčištěno zvlášť v položce "014102" 10*4=40,000 [A] Délka 10 m od osy na každou stranu u vstupu i výstupu - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplateku)				
5	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	16,200	2 514,28	40 731,34
		Čištění stávajícího propustku, 0,25m3/bm Včetně odvozu materiálu na skládku v režii zhotovitele. Poplatek za skládku vyčištěn v položce "014102" 16,2=16,200 [A] Délka dle situace současně stavu ACAD - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				51 492,39
6	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	3,300	5 363,79	17 700,51
		Sanače betonů vstupu a výstupu sanační maltou a ochranným nátěrem (nátěr vyčištěn v položce "78382") vodorovné plochy: 3,3=3,300 [A] Plocha dle výkresu v měřítku ACAD položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařízení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce				
7	626222	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM	M2	6,300	5 363,79	33 781,88
		Sanače betonů vstupu a výstupu sanační maltou a ochranným nátěrem (nátěr vyčištěn v položce "78382") světlé plochy: 6,3=6,300 [A] Plocha dle výkresu v měřítku ACAD				

položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva
položení vrstvy v předepsané tloušťce
potřebná lešení a podopěrné konstrukce

7		Přidrůžená stavební výroba					6 415,10
8	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	9,600	668,24		6 415,10
		Ochrany a sledovací nátěr					
		3,3+6,3=9,600 [A]					
		Plocha dle výkresu výtěr ACAD					
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
9		Ostatní konstrukce a práce					4 913,18
9	938552	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	9,600	511,79		4 913,18
		očištění stávajících betonů na vtok a výtok					
		včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele					
		3,3+6,3=9,600 [A]					
		Plocha dle výkresu výtěr ACAD					
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
Rozpočet: 103.5 Dopravní značení

103.5 226 586,95

POZ. číslo	SKUPINOVÝ	POZ. číslo	NÁZEV PRÁCE	JEDN.	POČET	POČET	POČET
9			Ostatní konstrukce a práce				226 586,95
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Dodání a montáž směrových sloupků plastových včetně veškerých nutných prací a materiálů. sloupek bílý: 3+17+26=46,000 [A] sloupek červený: 10=10,000 [B] Celkem: A+B=56,000 [C] Počet dle ACAD položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitřostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	56,000	357,59	20 025,04
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Odstavení stávajících směrových sloupků včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 3+17+26=46,000 [A] počet dle situace ACAD položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	46,000	55,87	2 570,02
3	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V5b (předběžná šipka): 0,8*5=4,000 [C] V18 (psychologické brzdě): (3,33+1,5*2+1,3*2+1,06*2+0,75*2)*1,0*2,0=25,100 [O] Celkem: C+O=29,100 [P] Plocha vodorovného dopravního značení dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	29,100	324,06	9 430,15
4	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVÝŠÍCÍ - DOD A POKLÁDKA oddělení podélného stání: 5,4*0,125=0,675 [D] V1a(0,125): 280,2*0,125=35,025 [G] V2a (3/6/0,125): (3/(3+6))*0,125*127,4=5,308 [H] V2b(1,5/1,5/0,125): (1,6/(1,5+1,5))*0,125*16,2=1,013 [I] V2b(3/1,5/0,125): (3/(3+1,5))*0,125*127,2=10,600 [J] V4(0,25): 1898,5*0,25=474,625 [K] V4(0,5/0,5/0,25): (0,5/(0,5+0,5))*0,25*15,8=1,975 [L] V3(3/6/0,125): ((3/(6+3))*0,125*427)+(0,125*427)=71,167 [P] Celkem: D+G+H+I+J+K+L+P=600,388 [Q] Plocha vodorovného dopravního značení dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	600,388	324,06	194 561,74

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
 Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
 Rozpočet: 104.1 Komunikace

104.1 4 202 290,53

Průběh čísla	Kód položky	Název	Jednotka měření	Množství	Cena	Celkem
0 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102 A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "13273.R" 12,48*2,0=24,960 [B] "12922" 35,4*2,0=70,800 [C] "12931" 31,5*2,0=63,000 [D] "1334.R" 34,3*2,3=78,890 [E] Celkem: B+C+D+E=237,650 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	237,650	223,48	124 531,92
2	014102 B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11352" (((115,1*0,25*0,1)+(115,1*0,04))*2,3)=13,694 [A] obruba chodníkové s patkou ((287,0*0,25*0,1)+(287,0*0,04))*2,3=42,907 [B] obruba silniční s patkou "96615.R" 10,403*2,3=23,927 [D] Celkem: A+B+D=80,528 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	80,528	279,36	22 486,30
3	014102 C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové 17 03 02 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11313.R" 38,004*2,4=91,210 [A] celkové množství předpokládaného odpadu "položka rozpočtu", M3 * objemové hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 03 02, Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	91,210	536,36	48 923,22
1 Zemní práce						
4	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění stávajících křovin v km 2,218-2,248 vpravo. Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. (11+5)*1,0=16,000 [A] délka dle ACAD * šířka odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREŽŮ Odstranění stávajících stromů u výtoku propustky v km 1,844 vpravo Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 2=2,000 [A] 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 parežů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných parežů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání parežů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním parežů - dopravu a uložení parežů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - záprava lam po parežích	M2	16,000	45,82	580 142,83
5	11202 R	KÁČENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREŽŮ Odstranění stávajících stromů u výtoku propustky v km 1,844 vpravo Včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele. 2=2,000 [A] 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 parežů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných parežů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání parežů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním parežů - dopravu a uložení parežů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - záprava lam po parežích	KUS	2,000	5 173,82	10 347,64
6	11313 R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění asfaltů bouráním s odvozem na skládku. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (225+13,7+55,6+22,4)*0,12=38,004 [A] Bourání asfaltů pro osazení nové obruby (délky dle nových obrub) * průměrná plocha v příčném řezu (včetně bourání asfaltů pro osazení obruby pro nové ostrůvky) Plochy a délky dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje 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	38,004	396,70	15 076,19
7	11334 R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění směsí stlačené cementem v oblasti zúžení stávající vozovky (místa budoucí zeleně) odstraňované tl. 0,2m Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 171,6*0,2=34,300 [A] Plocha dle ACAD * tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykázuje 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	34,300	205,63	7 049,68
8	11352 R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 115,1=115,100 [A] odstranění obruby chodníkové 287,0=287,000 [B] odstranění obruby silniční Celkem: A+B=402,100 [C] Délky dle ACAD C-23,6=378,600 [D]	M	378,600	186,25	70 514,25

		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).				
9	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH Odstranění stávajícího dvojřádku s odvozem na meziděpónii a zpět na stavbu v režii zhotovitele pro zpětné použití na stavbě v položce "58222.A". Bourání betonového lože vyčištěno zvlášť v položce "86615.R", odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, včetně veškeré manipulace a dopravy, včetně čištění a třídění kostek od betonu. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Odvoz na meziskládku pro zpětné použití na stavbě. Včetně veškeré vodorovné a svislé manipulace s kostkami. 277,4=277,400 [A] Položka zpracována na základě investora! Dělní dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení	M	277,400	186,25	51 665,75
10	11372 A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Materiál jenž bude použit zpět na stavbě v položce "56962" Odvoz na meziskládku v režii zhotovitele. (270,5+20,7+182,6)*0,6*0,6*1=23,685 [A] Kubatura potřebná do položky "56962" Kubatura dle položky "56962" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	23,685	614,60	14 556,80
11	11372 B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávajících plochy komunikace v rozdílných tl. proměnné dle výkresové dokumentace. Materiál bude odvezen v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Frézování s překážkami v trase. 434,6=434,600 [A] v oblasti hlavní trasy II/380, (kubatura planimetrováním příčných řezů) 171,5*0,23=39,445 [B] odstranění stávajícího est. v místě zúžení stávající komunikace km 2,240 - k.ú. vpravo, plocha * tl. (A+B)-23,685=450,360 [C] celková kubatura - kubatura jenž bude použita do položky "56962" celková plocha frézování 3331,9m2 => průměrná tl. frézování 10,185 cm Plochy dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	450,360	614,60	276 791,26
12	12373 A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Materiál jenž bude použit do položky "17110" S odvozem na meziskládku zhotovitele v režii zhotovitele. 0,08*225=18,000 [A] Odkop klínu zeminy za obrubou. V místech pro zřízení nové obruby. Plocha v příčném řezu* (otěklá). 40*0,15=6,000 [B] drobné odkopy pro reprofilaci terénu km 2,280-2,320 vpravo. Celkem: A+B=24,000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 - těžení po vrstvách, pásach a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz. ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napedávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návozu) ani poplatky za skládku	m3	24,000	151,81	3 643,44
13	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Pro materiály zpětné použité na stavbě a pro položku "18231". Včetně odvozu z meziskládky zpět na stavbu v režii zhotovitele. "12373.AR" 24,0=24,000 [A] "18231" 543,8*0,1=54,380 [B] "11372.AR" 23,685=23,685 [C] Celkem: A+B+C=102,065 [D]	m3	102,065	75,41	7 696,72

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obkládáním zemínkou				
14	12922	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	354,000	44,70	15 823,80
		Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele Odstanění nánosů v místech zřízení nových krajinic. kubatura do skládavného 354*0,1=35,4m3 354=354,000 [A] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12931	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	126,000	99,45	12 530,70
		Čistění příkopů ve staničení (včetně částečné reprofilace), ve staničení vlevo t.844 - 1,970 kubatura 126*0,25=31,5m3 Včetně odvozu, odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. 126=126,000 [A] Délka dle ACAD - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	13273R	HOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	m3	12,480	245,64	3 068,08
		Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. Výkop rýhy pro osazení nové betonové tvárnice žlabu v km 1,972 -2,024 vlevo 52*0,24=12,480 [A] délka dle ACAD * plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 17111**				
17	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	m3	24,000	87,16	2 091,84
		Uložení zeminy z položky "12373.AR" v místech zřízení nové zeleně (pod vrstvou humusu), v místech zřízení stávající komunikace km 2,240 vpravo 116,5*0,5=58,25 celková potřebná kubatura plocha * tl. 24=24,000 [A] materiál z položky "12373.AR" chybějící materiál 58,25-24=34,25 je součástí položky "17180" Rozměry ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	47,685	17,88	852,61
		Trvalé uložení na skládce a dočasné uložení na meziskládce "12373.AR" 24,0=24,000 [A] meziskládka "11372.AR" 23,685=23,685 [D] meziskládka Celkem: A+D=47,685 [E]				

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť 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 sypaviny 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné násypy a násepy. Materiál ŠDb 0/32. Násypový materiál min. málo chodný dle ČSN 721002, 98% PS (225+69,3+22,4+115,1)*0,055=23,749 [A] zátěp za obrubou (i chodníkovou) délka dle ACAD " plocha v příčném řezu 34,25*34,250 [B] viz položka "17110" Celkem: A+B=57,998 [C] C-1,986=56,013 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	56,013	691,71	38 744,75
20	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nová nezpevněná krajnice šířky 0,25m a tl. 0,1m část krajnice celkové šířky 0,75 janž bude dosypána vhodným materiálem . Zajištění materiálu v režii zhotovitele (270,5+20,7+182,6)*0,25*0,1=1,843 [A] délka "š. dle ACAD" položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaviny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	11,843	691,71	8 191,92
21	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V místech rozproštění vhodná zemina "18231". 543,8=543,800 [A] Plocha dle situace ACAD A-7,9=535,900 [B] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	535,900	6,70	3 590,53
22	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Součástí položky je nákup a dovoz vhodné zeminy, související položky "12573; Tloušťka rozprostírané ornice 100mm 543,8=543,800 [A] Plocha dle situace ACAD A-7,9=535,900 [B] položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	535,900	24,58	13 172,42
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 543,8=543,800 [A] Plocha dle situace ACAD A-7,9=535,900 [B] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	535,900	22,36	11 977,37
24	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Vysazení nového živého plotu (obnova ze smyčce keře) 1840,5=32,000 [A] Jedna sezónice/0,5 mb Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závluku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potraty, včetně mimořádné a vnitrostátní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	32,000	173,21	5 542,72
25	184B25	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMĚNE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M Výsadba nových stromů za pokosení (viz dokladová část projektu). 2=2,000 [A]	KUS	2,000	3 240,62	6 481,24

Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek baru výpětku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlaku, kůly, chráněčky ke stromům nebo ochrana stromů nátlakem a pod.
Obvod kmenů se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

5		Komunikace a chodník	3 078 149,70			
26	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m3	25,336	838,09
			Výrovnávací vrstva ze ŠD 0/32 pod základem obrub a žulového dvojřádku. (225+13,7+56,6+22,4)*0,08=25,336 [A] (délka) plocha v přídném řezu Plocha dle ACAD - 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	21 233,85		
27	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	m3	5,065	838,09
			Doplnění ŠD 0/32 v místech předlažďovaného chodníku. (39,3+52)*0,05=5,065 [A] Plocha dle ACAD dle - 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	4 244,93		
28	56962	A	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	236,850	53,59
			Nová nepevněná krajnice šířky 0,75m a tl. 0,1m Materiál bude použit z položky 11372 (270,5+20,7+182,6)*0,5=236,850 [A] délka * š. dle ACAD - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	12 682,79		
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 842,000	13,41
			Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E Pod vrstvou ACL 4842,0=4 842,000 [A] Plocha dle situace ACAD - 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	64 931,22		
30	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 616,000	13,41
			Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP Pod vrstvou ACO 4616=4 616,000 [A] Plocha dle situace ACAD - 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	61 900,56		
31	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 40MM	M2	4 748,400	242,49
			Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 40 mm 4748,4=4 748,400 [A] Plocha dle situace ACAD - 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 spár 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.	1 151 438,52		
32	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+	m3	15,200	5 605,16
			Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ Dorovnání příčných sklonů po odříznutí a výplň ACL 16+ kolem nového dvojřádku 10,0+5,2=15,200 [A] Kubatura dle příčných řezů - 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 spár 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.	85 198,43		
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL 60MM	M2	4 842,000	328,53
			Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm 4842,0=4 842,000 [A] Plocha dle situace ACAD - 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 spár 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.	1 590 742,26		
34	58222	A	DLÁŽE NÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	50,000	581,08
			Zřízení nového žulového dvojřádku včetně lože bet. C16/20 tl. 100mm a zaspárování.	29 054,00		

		Kostka bude použita z položky "11356.R" 200*0,25=60,000 [A] Délka * šířka - 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 šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nátery - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	58222[B]	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	15,000	581,08	8 716,20
		Zřízení nového žulového dvojládku včetně lože bet. C16/20 tl. 100mm a zaspárování. Materiál kostek: štipaná žula Včetně dodání nové žulové kostky: 60*0,25=15,000 [A] Délka * šířka - 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 šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nátery - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLÁŽDIC SE ZÁMKEM	M2	101,300	473,80	47 995,94
		Předláždění stávající betonové dlažby se zámkem v oblasti sjezdů a chodníků. Včetně doplnění nového lože z kamenné drcené fr. 4/8 výšky 50 mm. 39,3+62=101,300 [A] Plochy dle situace ACAD - 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				
8		Potrubí	18 595,56			
37	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	1 864,96	11 129,86
		Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení. 6=6,000 [A] počet dle situace ACAD. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
38	89923[A]	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	6,000	931,96	5 591,76
		Výšková úprava krycích hmočů šoupát. Včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení prací. 6=6,000 [A] počet dle situace ACAD. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
39	89923[B]	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000	931,96	1 863,92
		Výšková úprava krycích hmočů hydrantů. Včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení prací. 2=2,000 [A] počet dle situace ACAD. - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Obětní konstrukce a práce	400 880,52			
40	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	78,900	441,40	34 826,46
		Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spar. Obruba zapuštěná na +6cm: 115,1=115,100 [A] délka dle ACAD A=36,2=78,900 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	917224[A]	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	294,300	502,86	147 991,70
		Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20. A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spar. Obrubník zapuštěný na výšku 12cm a obruba a uhruba přechodová: 225=225,000 [A] Obrubník zapuštěný na 2cm: (13,7+55,6)=69,300 [B] délka dle ACAD Celkem: A+B=294,300 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	917224[B]	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	22,400	382,17	8 560,61
		Nová nájezdová obruba 150 x 150 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spar. Obrubník zapuštěný na výšku +5 cm (nájezd): 22,4=22,400 [A] délka dle ACAD				

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Úprava stávajících obrub podél předlážděvaných ploch chodníku, km 2,280 - k.ú. 16+16,000 [A] Délky dle situace ACAD Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	16,000	376,58	6 025,28
44	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání středové spáry pro zřízení zářivky (pokládka obrusné vrstvy po polovinách) včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 528,5+7+8,7=544,200 [A] hlavní trasa + začátek + konec úseku Délky dle ACAD Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	544,200	22,35	12 162,87
45	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM Řezání stávajícího živičného krytu vozovky pro bourání asfaltů z důvodů osazení nové obruby a příslušenství (včetně obrub u nových dopravních ostrůvků) včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 225+13,7+55,6+22,4=316,700 [A] Délky dle situace ACAD Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	316,700	33,52	10 615,78
46	931313	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 300MM2 Tesnění středové spáry (př. pokládky po polovinách) 528,5+7+8,7=544,200 [A] hlavní trasa + začátek + konec úseku Délky dle ACAD Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	544,200	55,87	30 404,45
47	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 1,972 - 2,024 BETONOVÁ TVÁRNICE DL. 52 m do betonového lože C16/20 52=52,000 [A] Délka dle situace ACAD Položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	52,000	536,38	27 891,76
48	93818	OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Před pokládkou ACO 11+ včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 4748,4=4 748,400 [A] Plocha dle situace ACAD Položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	4 748,400	22,35	106 126,74
49	96615 R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odstranění lože pod kostkami. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 277,4*0,25*0,15=10,403 [A] Délka dle ACAD * rozměr Položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (těžení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m3	10,403	1 564,44	16 274,87

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
Rozpočet: 104.2 Sanace tržlin

104.2 408 221,24

Obj. Znak	Prostředky	Množství	Název položky	MJ	Směrná	Průměrná	Cena
							Cena
							Cena
1	11372		Zemní práce				28 389,94
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	46,160	614,60	28 389,94
			Sanace příčných a podélných trhlin. Odfrézování dalších vrstev v tl. 0,05m v šířce sanace poruchy. Frézování s překážkami v trase. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Postup bude proveden dle TP 115 923,2*0,05=46,160 [A] Plocha (dle ACAD)* tl Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
5			Komunikace				379 851,38
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 015,500	13,41	13 617,86
			Spojovací postřik z kationaktivní modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2. PS-EP. Postup bude proveden dle TP 115 923,2=923,200 [A] vodorovná část 92,3=92,300 [B] na šl. svahových hran Celkem: A+B=1 015,500 [C] - 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				
3	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL 50MM	M2	923,200	244,72	225 925,50
			ACP 16+ , tl. 50mm 923,2=923,200 [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 spojů 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.				
4	577A1		SANACE TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	1 846,400	75,99	140 307,94
			Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115. - Vytvoření komůrky profilovým drážkám š. 10-30 mm, hl. 25 -40 mm dle původní tržliny - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezivním penetračním nátěrem - Zatlí tržliny (drážky) pružnou esfelovou záplivkovou hmotou 923,2*2=1 846,400 [A] - vyfrézování drážky šířky - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záplivkovou hmotou				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 18/350 Terezín - Če|č, ZN

104.3

66 978.88

Objekt:

SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85

Rozpočet:

104.3 Sanace plošných poruch

Pol. č. díla	Název díla	Výkon	Jednotka	Množství	Jednotka	Cena	Celková
1	11372	FRÉZOVÁNÍ PLOCH ASFALTOVÝCH Sanace plošných poruch v rozsahu sanované plochy. Frézování s překážkami v trase. Odvozná vzdálenost s likvidace v režii zhotovitele. Postup bude proveden dle TP 115 230,8*0,05=11,540 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	11,540	614,60	7 992,48	
5	572214	Komunikace SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationtovitě modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2. PS-EP. Postup bude proveden dle TP 115 230,8*230,600 [A] vodorovná část 23,1*23,100 [B] natli vvislých hran Celkem: A+B=253,900 [C] - 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	253,900	13,41	59 886,18	
3	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 18+ TL. 50MM ACP 18+, tl. 50mm 230,8*230,600 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních šper a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníky, dilatační zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lásnění podélní obrubníky, dilatační zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	230,800	244,72	56 481,36	



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
Rozpočet: 104.4 Vpustě

104.4 863 815,60

Průř. číslo	Km. měřítka	Název	Ukaz. jednotky	MJ	Arbitráž	Číslo	Číslo
0		Všeobecné konstrukce a práce					72 644,45
1	014102/A	POPLATKY ZA SKLÁDKU země a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Země a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "13173.R" 99,634*2,0=199,268 [A] "11334" 6,3*2,3=14,490 [B] Celkem: A+B=213,758 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	213,758	223,49		47 772,76
2	014102/B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "96687.A" 1,5*14*2,5=52,500 [B] kubatura * počet * objemová hmotnost "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 01 01, Beton "96687.B" 1,5*2*2,5=7,500 [C] kubatura * počet * objemová hmotnost "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb, 17 01 01, Beton Celkem: B+C=60,000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	60,000	279,36		16 761,60
3	014102/C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltová 17 03 02 "13113.R" 6,300*2,4=15,120 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	15,120	536,36		8 110,07
4	11313/R	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění stávající vozovky pro zřízení (výměnu) uličních vpustí. Tloušťky vrstev průměr dle diagnostiky č. 0821 V165093 ze září 2016 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 1,5*0,28*15=6,300 [A] Plocha kolem vpustí * tl. * počet vpustí Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	6,300	648,12		4 083,16
5	11334/R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění stávající vozovky pro zřízení (výměnu) uličních vpustí. Tloušťky vrstev průměr dle diagnostiky č. 0821 V165093 ze září 2016 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 1,5*0,28*15=6,300 [A] Plocha kolem vpustí * tl. * počet vpustí Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	6,300	205,53		1 294,84
6	13173/R	HLOBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR 1 Hlobení jam pro zřízení nových vpustí počet a rozměry dle ACAD Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (1,63*1,63*2,5)*15=99,634 [A] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkavost - 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 přepravu svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce č. 0141**	m3	99,634	726,36		72 369,16
7	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp kolem nově zřízených vpustí v počtu 15ks po bouraných vpustích počtu 2ks materiál ŠD 0/32 (1,63*1,63)*(3,14*0,315*0,315)*1,7*15=59,806 [B] VPUSTÍ ((celková půdorysná plocha)-(plocha přetencí ul. vpustí))*výška zássypu*počet 2*4=8,000 [C] RUŠENÉ VPUSTÍ zássyp rušených vpustí Celkem: B+C=67,806 [D]	m3	67,806	1 229,20		83 347,14

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložné 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 stlačených prostorech
- zřízení ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložné a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lašování, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4		Vodorovné konstrukce			92 827,15
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	m3	12,780	7 263,47
		Beton C12/15			92 827,15
		U nové budovaných vpustí			
		podkladní beton tl. 0,1m: (1,63*1,63*0,1)*15=3,985 [A] (plocha * tl.) * počet kusů			
		betonový prstenec kolem dna vpustí: (1,63*1,63*0,25)-(3,14*0,315*0,25)*15=8,795 [B] (plocha celková * tl.)-(plocha skruží * tl.) * počet kusů Celkem: A+B=12,780 [C]			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, výpině, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, utožení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, nářků, 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, povleků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovacích vrstev u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
5		Komunikace			43 052,73
9	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	m3	2,925	3 128,88
		Nová konstrukční vrstva v místech nových vpustí či vpustí vyměněných. Směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 130 mm (Kamenivo stmelené KSC I) 1,5*0,13*15=2,925 [A] Plocha kolem vpustí * tl. * počet vpustí			9 161,97
		- 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 - nezahnuje postřiky, nátery - nezahnuje úpravu povrchu krytu			
10	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	22,500	195,55
		Šterkodrt š. 0/0,3 Ge tl. 220 mm 1,5*15=22,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí			4 399,88
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátery - úpravu napojení, ukončení			
11	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	22,500	13,41
		Infiltrační postřik nad vrstvou asfaltového betonu pro podkladní vrstvy. Vydávnosti 1,0kg/m2. 1,5*15=22,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí			301,73
		- 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			
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,6KG/M2	M2	22,500	10,06
		V místech nových vpustí či vpustí vyměněných. Spojovací postřik z kationtové emulze 0,4 kg/m2 PS-E 1,5*15=22,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí			226,36
		- 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			
13	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 18+ TL. 50MM	M2	22,500	244,72
		Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm 1,5*15=22,500 [A] Plocha kolem vpustí * počet vpustí			5 506,20

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujících postřiků, nátěrů - nezahmujících těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	587202	PŘEDLÁŽENÍ KRYTŮ Z DROBNÝCH KOSTEK Předlážení stávajícího dvojřádku u měněných vpustí na levé straně komunikace směrem po staničení. $(9+1) \cdot 4 \cdot 0,25 = 10,000 [A]$ (počet) * délka * tloušťka - pod pojmem "předlážení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, obložení) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	10,000	2 346,66	23 466,60
6		Potrubi				415 079,16
15	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUST SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN 150 SN6 Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Mříž pro dopravní zatížení D400 Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně koše. $15 = 15,000 [A]$ (15ks vyměněných + 1 nová) Počet vpustí dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,	KUS	15,000	17 655,81	264 837,15
16	897522	VPUST ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM NOVÝ PODELNÝ ODVODŇOVAČ Š. 150mm DO BETONOVÉHO LOŽE C16/20 délky 11M Zahrnuje veškeré materiály a práce nutné pro zřízení vpustí $1 = 1,000 [A]$ Počet a délka dle situace ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahmujících předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	17 655,81	17 655,81
17	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU Obetonování napojení nových přípojek uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí. $16 \cdot 0,5 = 7,500 [A]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaču, 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 odvodňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaču a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtlaču, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyseparování, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	m3	7,500	5 475,54	41 066,55
18	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK U výměny vpustí napojení na stávající přípojek (rušené vpustí do kanalizace). $15 = 15,000 [A]$ položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	15,000	6 101,31	91 519,65
9		Ostatní konstrukce a práce				79 117,81
19	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Výšková úprava stávajících obrub u měněných vpustí na levé straně komunikace směrem po staničení. $(9+1) \cdot 4 = 40,000 [A]$ (počet) * délka Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytváření, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	40,000	376,58	15 063,20
20	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 250MM Řezání stávajících asfaltů v místě nových vpustí či v místech výměny stávajících vpustí. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele $(1,63+1,07+1,07) \cdot 6 = 18,850 [A]$ Délky * počet vpustí položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	18,850	173,21	3 265,01
21	96687 A	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele. Včetně vybourání podélního odvodňovače Vpustí vyměňované. $14 = 14,000 [A]$	KUS	14,000	3 799,35	53 190,90

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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

22	96687 B	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUŠ	2,000	3 799,35	7 598,70
Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozná vzdálenost na skládku v režii zhotovitele. Vpust' rušená. Včetně zaslepení přípojky rušené vpusti. 2=2,000 [A]						
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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						

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
Ročníčet: 104.5 Rekonstrukce propustku v km 1,844 40

104.5 126 943,43

Řízení	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Základní cena	Celková cena
0		Všeobecné konstrukce a práce				20 315,24
1	014102/A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	90,900	223,49	20 315,24
		zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12273.R" 15*2,0=30,000 [A] "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 83/2016 Sb. 17 05 04, Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 14,6*0,26*2,0=7,300 [B]"128958" 40*0,5*2,0=40,000 [C] "12932" 6,800*2,0=13,600 [E] "13273.R" Celkem: A+B+C+E=90,900 [F] zahnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1		Zemní práce				25 019,27
2	11120	ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	50,000	61,46	3 073,00
		Očištění vstupu a výstupu propustku od keřů a drobných náletových dřevin. Včetně odvozu a likvidace dřevin v režii zhotovitele. 50=50,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
3	12273/R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I	m3	15,000	151,81	2 277,15
		Drobné odkopávky a prokopávky na vstupu a výstupu, reprofilace stávajícího terénu. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 15=15,000 [A] Kubatura na základě výkresové dokumentace ACQ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připevnění za lepkost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nultých 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 výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - vřídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, náklady, lešení, podpora, konstr., opevnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	40,000	134,08	5 363,60
		Reprofilace stávajícího příkopu u vstupu a výstupu propustku na délku 10 (oboustranně) Včetně odvozu mat. v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. Skládkovné zvlášť v položce "014102" 10*4=40,000 [A] Délka 10 m od osy na každou stranu u vstupu i výstupu - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatek)				
5	128958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	14,800	541,97	7 912,76
		Čištění stávajícího propustku. Včetně odvozu materiálu na skládku v režii zhotovitele. Poplatek za skládku vyčíslen v položce "014102" 14,6=14,600 [A] Délka dle situace současně stavu ACAD - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku				
6	13273/R	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	m3	6,800	286,07	1 945,28
		Výkop pro vsakovací příkop. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 13,6*0,5*1,0=6,800 [A] délka * plocha v příčném řezu dle ACAD				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech 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 přesahy, svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstraňování kořenů a napědivak - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Manipulace s materiálem pro položku: "12273.R" 15=15,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	15,000	17,58	263,20
8	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásvy vsakovacího příkopu kamenivem frakce 32/83 13,6*0,6*1,0=6,800 [A] délka * plocha v příčném řezu dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, lžďením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	6,800	614,60	4 179,28
4		Vodorovné konstrukce				4 837,47
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonová kůže pod okamenováním z betonu C20/25 tl. 0,15m (2,3+5,1)*0,15=1,110 [A] (Plocha dle situace ACAD)*tl - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užívání 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. (okruž) 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, náližů, 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náližy zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a trnání apar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	m3	1,110	4 368,06	4 837,47
5		Komunikace				14 605,15
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE TL. 200 mm DO BETONU C 20/25 TL. 150 mm SPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU (2,3+5,1)*0,2=1,460 [A] (Plocha dle situace ACAD)*tl	m3	1,460	7 263,47	10 746,94

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
11	58402	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL PŘES 100MM	M2	4,600	838,09	3 855,21	
		ZATRAVŇOVACÍ DÍLCE TL 120 MM DO LOŽE Z KAMENIVA fr 4/8 tl. 100mm 4,6=4,600 [A] Plocha dle situace ACAD - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - občištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podál obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posádky, nátery - nezahrnuje těsnění podál obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výpňové otvory				50 955,01	
12	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	4,300	5 363,79	23 064,30	
		Sanace betonů vtoků a výtoků sanační maltou a ochranným nátěrem.(nátěr vyčištěn v položce 78382) vodorovné plochy: 4,3=4,300 [A] Plocha dle výkresu výměr ACAD položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce					
13	626222	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 50MM	M2	5,200	5 363,78	27 891,71	
		Sanace betonů vtoků a výtoků sanační maltou a ochranným nátěrem.(nátěr vyčištěn v položce 78382) svislé plochy: 5,2=5,200 [A] Plocha dle výkresu výměr ACAD položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce					
		7 Přidružené stavební výroba				6 348,28	
14	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	9,500	668,24	6 348,28	
		Ochranný a sjednocující nátěr 4,3+5,2=9,500 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
		9 Ostatní konstrukce a práce				4 882,01	
15	938552	ODČISTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	9,500	511,79	4 882,01	
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele občištění stávajících betonů na vtoků a výtoků 4,3+5,2=9,500 [A] Plocha dle výkresu výměr ACAD položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					



Firma: PORR s.a.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
Rozpočet: 104.6 Dopravní značení

104.6 183 201,16

Číslo položky	Číslo stavby	Veřejná	Technická specifikace	Množství	Měrná cena	Celková cena	
9							
Ostatní konstrukce a práce							
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Dodání a montáž směrových sloupků plastových včetně veškerých nutných prací a materiálů. sloupek bílý: 6=6,000 [A] Počet dle ACAD položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000	357,59	183 201,16 2 145,54
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele. IS 12b 1=1,000 [A] IS 12a 1=1,000 [B] IS 16d 2=2,000 [C] B26 1=1,000 [D] IS 18a 2=2,000 [E] P4 2=2,000 [F] P2 3=3,000 [G] IS 3a 1=1,000 [H] IS 3d 1=1,000 [I] B1 2=2,000 [J] E13 3=3,000 [K] E2c 1=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=20,000 [M] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	177,68	3 553,60
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Značky budou vyrobeny v souladu s technickou zprávou objektu. IS 12b 1=1,000 [A] IS 12a 1=1,000 [B] IS 16d 2=2,000 [C] B26 1=1,000 [D] IS 18a 2=2,000 [E] P4 2=2,000 [F] P2 3=3,000 [G] IS 3a 1=1,000 [H] IS 3d 1=1,000 [I] B1 2=2,000 [J] E13 3=3,000 [K] E2c 1=1,000 [L] B28 4=4,000 [M] E5 4=4,000 [N] IP8 2=2,000 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=30,000 [P] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	30,000	1 396,82	41 904,60
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odstranění stávajícího dopravního značení včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele. 12=12,000 [A] Počet dle situace ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	177,68	2 132,16
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Sloupky dopravních značek do kovové patky (patka bude zabetonována) 12+6=18,000 [A] Počet dle situace ACAD položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	18,000	1 955,55	35 199,90
6	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V6b (předběžná šipka): 0,8*4=3,200 [C] V7a (přechod pro chodce): 14=14,000 [E] Celkem: C+E=17,200 [F] Plocha vodorovného dopravního značení dle situace ACAD. položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	17,200	324,06	5 573,63
7	915221		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA oddělení podélného státní: 35,1*0,125=4,388 [D] V12a (0,125, žlutá): 41,7*0,125=5,213 [F] V1a(0,125): 30,0*0,125=3,750 [G] V2a (3/8/0,125): (3/(3+6))*0,125*419,4=17,475 [H] V2b(1,5/1,5/0,125): (1,5/(1,5+1,5))*0,125*31,7=1,981 [I] V2b(1,5/1,5/0,25): (1,5/(1,5+1,5))*0,25*21,0=2,625 [O] V2b(3/1,5/0,125): (3/(3+1,5))*0,125*70,5=5,875 [J] V4(0,25): 934,2*0,25=233,550 [K] V4(0,5/0,5/0,25): (0,5/(0,5+0,5))*0,25*89,4=11,175 [L] Celkem: D+F+G+H+I+O+J+K+L=286,032 [P] Plocha vodorovného dopravního značení dle situace ACAD. položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	286,032	324,06	92 691,53

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN

SO 104.7

67 655,48

Rozpočet:

SO 104.7 Chodníky - zpěsobilý náklad

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Množství	Cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce				5 640,76
1	014102/A POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11332.R" 6,409*1,9=12,177 [A] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	12,177	223,49	2 721,44
2	014102/B POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11352" ((23,5*0,25*0,1)+(23,5*0,04))*2,3=3,613 [A] obruba chodníková s patkou "11318.R" 3,016*2,3=6,937 [C] Celkem: A+C=10,450 [D] zahnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	10,450	279,36	2 919,31
1	Zemní práce				9 114,88
3	11318/R ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění vybraných částí stávajícího chodníku, odstranění dlažby tl. 8 cm. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 37,7*0,08=3,016 [A] Plocha dle situace ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	3,016	882,79	2 662,49
4	11332/R ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění částí stávajícího chodníku, podkladů tl. 17 cm. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 37,7*0,17=6,409 [A] Plocha dle situace ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	6,409	258,13	1 654,36
5	11352/R ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 23,5=23,500 [A] odstranění obruby chodníkové Délky dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	23,500	97,22	2 284,67
6	17180/ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné zásepky a násypy. Materiál SDb 0/32. Náspový materiál min. mělo chodní dle ČSN 721002, 98% PS (36,1)*0,055=1,986 [A] zásep za obrubou (i chodníkovou) délka dle ACAD * plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasně zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrtácích 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	1,986	604,54	1 200,62
7	18110/ ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Pod chodníkem 54*6=324,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	63,000	12,29	774,27
8	18130/ ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V místech rozprostření vhodné zeminy "18231". 7,9=7,900 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	7,900	6,70	52,93
9	18231/ ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M Součástí položky je nákup a dovoz vhodné zeminy, související položky "12573". Tloušťka rozprostřené ornice 100mm 7,9=7,900 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	7,900	27,94	220,73
10	18241/ ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 7,9=7,900 [A] Plocha dle situace ACAD	M2	7,900	33,52	264,81

6		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omíci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					39 148,82
Komunikační							5 482,36
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukční vrstva chodníku. Štěrkodrt ŠDb 0/32 Ge tl. 150 mm 62,9=62,900 [A] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	62,900	87,16		
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Nová zámková dlažba v oblasti chodníku, šedá tl. 60mm Včetně dořezů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm 63,8=63,800 [A] Plochy dle ACAD - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	63,800	502,86		27 053,87
13	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Nová dlažba reliéfní barevná tl. 60mm v oblasti chodníků Včetně dořezů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. min. 40mm 9,1=9,100 [A] Plochy dle situace ACAD - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,100	726,35		6 809,79
9		Čistění konstrukce a práce					13 753,83
14	817223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spar. Obruba zapuštěná na +5cm: 36,2=36,200 [A] délka dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou oplátku.	M	36,200	379,94		13 753,83



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN

SO 121

109 280,96

Rozpočet:

SO 121

Nápojení místních komunikací

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Množství	Cena	Celková cena
0	Všeobecné konstrukce a práce				8 050,93
1	014102 A POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číselm 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373.AR" 7,03*2,0=14,060 [A] "12373.BR" 5,295*2,0=10,590 [B] Celkem: A+B=24,650 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	24,650	223,49	5 509,03
2	014102 B POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01 a kámen "11347" 1,47*2,6=3,822 [A] "11352" ((35,3*0,25*0,1)+(35,3*0,04))*2,3=6,277 [J] Celkem: A+J=9,099 [K] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	6,099	279,36	2 541,90
1	Zemní práce				9 402,89
3	11347 ODBRÁNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL. Odbránění stávající konstrukce napojení dlažebního sjezdu. S odvozem na meziskládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 14,7*0,1=1,470 [A] km 0,355 00 Plocha dle ACAD * II. sjezdy ve staničení dlažebné: km 0,355 00 ; 2,171 20 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	1,470	382,17	561,79
4	11352 R ODBRÁNÍ CHODNIKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odbránění stávajících silničních a chodnikových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (4,6+4,0)=8,600 [A] km 0,355 00 (4,3+4,3)=8,600 [B] km 0,363 15 (1,5+1,5)=3,000 [C] km 0,505 80 (2,3+2,8)=5,100 [D] km 0,717 10 (3,2+3,3)=6,500 [E] km 0,743 70 (1,5+2,0)=3,500 [F] km 2,171 20 Celkem: A+B+C+D+E+F=35,300 [G] (délka) dle ACAD sjezdy ve staničení dlažebné: km 0,355 00 ; 2,171 20 sjezdy a-faktové: km 0,363 15 ; 0,505 80 ; 0,717 10 ; 2,171 20 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	35,300	73,75	2 603,38
5	11372 FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odfrézování stávajícího sjezdu v tl. 50mm. Materiál bude odvezen a likvidován v režii zhotovitele (bez poplatku za skládku). Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 9,5=9,500 [B] km 0,363 15 5,8=5,800 [C] km 0,505 80 9,5=9,500 [D] km 0,717 10 16,3=16,300 [E] km 0,743 70 Celkem: (B+C+D+E)*0,09=3,699 [F] plocha dle ACAD * II. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení.	m3	3,699	614,60	2 273,41
6	12373 AR ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop podkladů dlažby a v místě rozšíření stávajícího dlažebního sjezdu. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. sjezd ve staničení 0,355 00 0,4*14,7=5,880 [A] pod kostkami 0,5*2,3=1,150 [B] v místě rozšíření Celkem: A+B=7,030 [C] plochy dle situace ACAD položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stlačených prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hromů v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádnévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	m3	7,030	165,33	1 162,27
7	12373 BR ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Drobné odkopy pro osazení nové obruby. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele.	m3	5,295	165,33	875,42

		(4,6+4,0)*0,16=1,290 [A] km 0,355 00 (4,3+4,3)*0,16=1,290 [B] km 0,363 15 (1,5+1,5)*0,16=0,450 [C] km 0,505 80 (2,3+2,8)*0,16=0,765 [D] km 0,717 10 (3,2+3,3)*0,16=0,975 [E] km 0,743 70 (1,5+2,0)*0,16=0,520 [F] km 2,171 20 Celkem: A+B+C+D+E+F=5,285 [G] (délka)dle ACAD* plocha v příčném řezu sjezdy ve staničení dle dle: km 0,355 00 ; 2,171 20 sjezdy asfaltové: km 0,363 15 ; 0,505 80 ; 0,717 10 ; 2,171 20 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapečené i zapečené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek 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, páscech 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 výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a nespádávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPOŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné násypy za novou obrubou: (4,6+4,0)*0,08=0,688 [A] km 0,355 00 (4,3+4,3)*0,08=0,688 [B] km 0,363 15 (1,5+1,5)*0,08=0,240 [C] km 0,505 80 (2,3+2,8)*0,08=0,408 [D] km 0,717 10 (3,2+3,3)*0,08=0,620 [E] km 0,743 70 (1,5+2,0)*0,08=0,260 [F] km 2,171 20 Celkem: A+B+C+D+E+F=2,824 [G] (délka)dle ACAD* plocha v příčném řezu sjezdy ve staničení dle dle: km 0,355 00 ; 2,171 20 sjezdy asfaltové: km 0,363 15 ; 0,505 80 ; 0,717 10 ; 2,171 20 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 výpř. jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	2,824	604,54	1 707,22
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 15,1=15,100 [A] u nových vrstev sjezd ve staničení : km 0,355 00 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	15,100	14,53	219,40
5 Komunikace 60 934,40						
10	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I Konstrukční vrstva napojení v místě nové dlažby. Směs stmelená cementem SC C5/10 tj. 160 mm (Kamenivo stmelené KSC I) 15,1*0,16=2,416 [A] plocha (ACAD) * II sjezd ve staničení : km 0,355 00 - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spár včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	m3	2,416	2 000,25	4 832,60
11	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Konstrukční vrstva sjezdu v místě nové dlažby. Šterkodrt šDa 8/16 Ge II. 200 mm 15,1=15,100 [A] plocha (ACAD) sjezd ve staničení : km 0,355 00 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	15,100	145,27	2 193,58
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E	M2	43,300	10,06	436,60

		11,7=11,700 [A] km 0,363 15 5,8=5,800 [B] km 0,505 80 9,5=9,500 [C] km 0,717 10 16,3=16,300 [D] km 0,743 70 Celkem: A+B+C+D=43,300 [E] Plocha dle situace ACAD - 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	43,300	10,06	435,60
13	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z modifikované kationktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP 11,7=11,700 [A] km 0,363 15 5,8=5,800 [B] km 0,505 80 9,5=9,500 [C] km 0,717 10 16,3=16,300 [D] km 0,743 70 Celkem: A+B+C+D=43,300 [E] Plocha dle situace ACAD - 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	43,300	235,78	10 209,27
14	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 40 mm 11,7=11,700 [A] km 0,363 15 5,8=5,800 [B] km 0,505 80 9,5=9,500 [C] km 0,717 10 16,3=16,300 [D] km 0,743 70 Celkem: A+B+C+D=43,300 [E] Plocha dle situace ACAD - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	58,300	315,12	18 371,50
15	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60mm 11,7=11,700 [A] km 0,363 15 5,8=5,800 [B] km 0,505 80 9,5=9,500 [C] km 0,717 10 16,3=16,300 [D] km 0,743 70 Celkem: A+B+C+D=43,300 [G] 15=15,000 [F] pro dorovnání po odřezávání G+F=58,300 [H] Plocha dle situace ACAD - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15,100	1 100,69	16 620,42
16	58221	DLÁŽEBNÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl. 40 mm 15,1=15,100 [A] plocha dle ACAD sjezd ve staničení : km 0,355 00 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8,700	900,67	7 835,83
17	587202	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK Předlaždění napojení stávajícím materiálem, včetně lože z kameniva fr. 4/8 pro dorovnání výšek. 8,7=8,700 [A] Plocha dle ACAD sjezd ve staničení : km 2,171 20 - pod pojmem "předlaždění" 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 spár - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykládá v položce č. 582	M	35,300	382,17	13 490,60
9		Ostatní konstrukce a práce				30 892,74
18	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová sáníční obruba 150*250 mm do bet. lože C18/20, A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C18/20. Všechné dojezdy a zjezdy sjezdové. (4,6+4,0)=8,600 [A] km 0,355 00 (4,3+4,3)=8,600 [B] km 0,363 15 (1,5+1,5)=3,000 [C] km 0,505 80 (2,3+2,8)=5,100 [D] km 0,717 10 (3,2+3,3)=6,500 [E] km 0,743 70 (1,5+2,0)=3,500 [F] km 2,171 20 Celkem: A+B+C+D+E+F=35,300 [G] (dlažba) dle ACAD sjezdy ve staničení dlažbové: km 0,355 00 ; 2,171 20 sjezdy asfaltové: km 0,363 15 ; 0,505 80 ; 0,717 10 ; 2,171 20	M	35,300	382,17	13 490,60

		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání spáry v místě napojení asfaltů, včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 8,3+3,2=11,500 [A] km 0,363 15 8,8+5,1=11,900 [B] km 0,505 80 11,4+9,1=20,500 [C] km 0,717 10 10,2+5,8=16,000 [D] km 0,743 70 Celkem: (A+B+C+D)*2=119,800 [E] Délky dle ACAD sjezdy asfaltové: km 0,363 15 : 0,505 80 : 0,717 10 : 2,171 20 položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	119,800	72,63	8 701,07
20	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Zalátí spáry v místě napojení asfaltů 8,3+3,2=11,500 [A] km 0,363 15 8,8+5,1=11,900 [B] km 0,505 80 11,4+9,1=20,500 [C] km 0,717 10 10,2+5,8=16,000 [D] km 0,743 70 Celkem: (A+B+C+D)*2=119,800 [E] Délky dle ACAD sjezdy asfaltové: km 0,363 15 : 0,505 80 : 0,717 10 : 2,171 20 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	119,800	72,63	8 701,07

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
 Rozpočet: SO 122 Napojení účelových komunikací

SO 122 30 446,99

Edi. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				262,00
1	014102/A	POPLATKY ZA SKLÁDKU země a kamení (zrečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373" 0,870*2,0=1,740 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	1,740	67,05	116,67
2	014102/B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01 "11362" ((5,8*0,25*0,1)+(5,8*0,04))*2,3=0,867 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	0,867	167,62	145,33
1		Zemní práce				2 838,16
3	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (1,1+1,1)=2,200 [B] v km 0,763 60 (1,7+1,9)=3,600 [C] v km 2,269 90 Celkem: B+C=5,800 [D] (délka)die ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	5,800	73,75	427,75
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odfrézování stávajícího sjezdu v tl. 80mm. Materiál bude odvezen a likvidován v režii zhotovitele (bez poplatku za skládku). Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 10,9*0,08=0,881 [A] v km 0,012 46 24,6*0,08=2,214 [B] v km 2,269 90 Celkem: A+B=3,195 [C] Plocha die situace ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	3,195	614,60	1 963,65
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Drobné odkopy pro osazení nové obruby. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (1,1+1,1)*0,16=0,330 [B] v km 0,763 60 (1,7+1,9)*0,16=0,640 [C] v km 2,269 90 Celkem: B+C=0,870 [D] (délka)die ACAD* plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky napázané i zapázané - osazení výkopky po celou dobu práce v nám vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - lžžení po vrstvách, pásích a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lžžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - lžžení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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	0,870	191,09	166,25
6	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné základy za novou obrubou. (1,1+1,1)*0,08=0,176 [B] v km 0,763 60 (1,7+1,9)*0,08=0,288 [C] v km 2,269 90 Celkem: B+C=0,464 [D] (délka)die ACAD* plocha v příčném řezu	m3	0,464	604,54	280,51

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny)
včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo
vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vř. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vř. hutnění ve zvláštních podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vř. 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 úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy,
sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a
pod.)

5		Komunikace			20 139,80
7	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E 24,6=24,600 [B] v km 2,289 90 Plocha dle situace ACAD - 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	24,600	10,06 247,48
8	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP 24,6=24,600 [B] v km 2,289 90 Plocha dle situace ACAD - 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	24,600	10,08 247,48
9	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 50 mm 24,6=24,600 [B] v km 2,289 90 Plocha dle situace ACAD - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	24,600	293,89 7 229,69
10	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60mm 24,6=24,600 [B] v km 2,289 90 6=6,000 [D] pro dorovnání po odřezování Celkem: B+D=30,600 [E] Plocha dle situace ACAD - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	30,600	315,12 9 642,67
11	587202	PŘEDLÁŽENÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Předlážení napojení stávajícím materiálem, včetně lože z kameniva fr. 4/8 pro dorovnání výšek. 3,7=3,700 [A] Plocha dle ACAD v km 0,763 50 - pod pojmem "předlážení" 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 6.582	M2	3,700	900,67 3 332,48
9		Ostatní konstrukce a práce			6 947,03
12	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20. A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C16/20. Včetně dojezdů a zapravení spar. (1,1+1,1)=2,200 [B] v km 0,763 50 (1,7+1,9)=3,600 [C] v km 2,289 90 Celkem: B+C=5,800 [D] Délky dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou optřku.	M	5,800	382,17 2 216,59
13	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM Prořezání spár v místě napojení asfaltů včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 15,5+15=30,500 [G] v km 2,289 90 Délky dle ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	30,500	72,63 2 215,22
14	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF. ZALIVKOU PRŮŘ. DO 300MM2 Zařízení spár v místě napojení asfaltů na nový stav.	M	30,500	72,63 2 215,22

15,5*15=30,500 [G] v km 2,289 90
Délky dle ACAD
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě ne zahrnuje těsnící profil



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terezín - Čejč, ZN
 Objekt: SO 151 Sjezdy k nemovitostem
 Rozpočet: 151.1 Úprava napojení živitých sjezdů

151.1 33 305,16

Číslo položky	Název položky	Jednotka	Množství	Cena	Celková cena
1	Zemní práce				3 564,68
1	11372 FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	5,800	614,60	3 564,68
	Odfrezování stávajícího povrchu sjezdu včetně odvozu a likvidace materiálu v režii zhotovitele.				
	Odvazná vzdálenost v režii zhotovitele.				
	5,8-5,800 [A]				
	Kubatura dle tab. EXCEL				
	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
5	Komunikace				21 885,17
2	572214 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	38,900	13,41	521,65
	Spojovací postřik z modifikované kationtové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP				
	38,9-38,900 [A]				
	Plocha dle tab. EXCEL				
	- 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				
3	574A04 ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+	m3	2,000	5 900,17	11 800,34
	Vyrovňovací vrstva na odfrezované ploše sjezdů				
	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65				
	2-2,000 [A]				
	Kubatura dle tab. EXCEL				
	- dodání směsí v požadované kvalitě				
	- očištění podkladu				
	- uložení směsí 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	- nezahrnuje postřiky, nátěry				
	- nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	574A44 ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	38,900	245,84	9 563,18
	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65, 50mm				
	38,9-38,900 [A]				
	Plocha dle tab. EXCEL				
	- dodání směsí v požadované kvalitě				
	- očištění podkladu				
	- uložení směsí 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	- nezahrnuje postřiky, nátěry				
	- nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	Ostatní konstrukce a práce				7 885,31
5	919111 REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	48,200	72,63	3 500,77
	Prořezání spáry v místě napojení asfaltů.				
	včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
	48,2-48,200 [A] v km 0,012 45				
	délka dle tabulky EXCEL				
	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
6	931313 TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZÁLIVKOU PRŮR. DO 300MM2	M	48,200	72,63	3 500,77
	Zatěžení spáry v místě napojení asfaltů na nový stav.				
	48,2-48,200 [A] v km 0,012 45				
	délka dle tabulky EXCEL				
	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
	nezahrnuje těsnící profil				
7	938181 OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	38,200	22,35	853,77
	Očištění povrchu po odfrezování.				
	včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele				
	38,2-38,200 [A]				
	Plocha dle tab. EXCEL				
	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 151 Sjezdy k nemovitostem
Rozpočet: 151.2 Úprava napojení zpevněných sjezdů betonových či panelových

151.2 67 042,93

Číslo položky	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Cena	Celková cena
6 Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102/B	POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON 17 01 01 "96616.R" 3*2,4=7,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	7,200	279,36	2 011,39
5 Kominikace						
2	561101	PODKLADNÍ BETON TR. I Vyrovnávací betonová vrstva CB III 3,0=3,000 [A] Kubatura dle tab. EXCEL - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křiv	m3	3,000	4 916,81	41 582,32
3	56730	PŘEDLÁŽENÍ KRYTŮ ZE SILNÍČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) Výšková úprava stávajících panelů. 13,3=13,300 [A] Plocha dle tab. EXCEL - pod pojmem "předláženi" 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 výpiň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	13,300	2 011,42	26 751,89
9 Ostatní konstrukce a práce						
4	919133	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM Zařízení stávajících betonů. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele (7,3+4)*2=22,600 [A] délka dle tabulky EXCEL položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	22,600	167,62	3 788,21
5	93828	OČIŠTĚNÍ BETON VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění povrchu. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 13,3=13,300 [A] Plocha dle tab. EXCEL položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	13,300	22,35	297,26
6	96616/R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění povrchu stávajících zpevněných sjezdů z betonu. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 3,0=3,000 [A] Kubatura dle tab. EXCEL položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci a vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m3	3,000	6 481,25	19 443,75



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 151 Sjezdy k namovitostem
Rozpočet: 151.3 Úprava napojení z dlažeb či kostek

151.3 352 468,42

Popis práce	Číslo položky	Výsledek	Název položky	MJ	Km (m)	Platba (m)	Cena (m)
0 Všeobecná konstrukce a práce							45 534,19
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373.AR" 67,619*2,0=135,238 [A] "12373.BR" 21,105*2,0=42,210 [B] Celkem: A+B=177,448 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	177,448	223,49	39 657,85
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Stavební suť, betony, kostky "11352" ((140,7*0,25*0,1)+(140,7*0,04))*2,3=21,035 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	21,035	279,36	5 876,34
1 Zemní práce							49 954,99
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové petky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 140,7=140,700 [A] plocha dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	140,700	179,91	25 313,34
4	12373	AR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkopy pro nových konstrukčních vstev pod sjezdy. Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 43,07*0,29=12,490 [A] v oblasti s předlážděním stávající bet. dlažbou 149,2*0,29=43,268 [B] v oblasti s předlážděním stávajícími žul. kostkami 27,6*0,29=8,004 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou 13,3*0,29=3,857 [D] v oblasti s novými žul. kostkami Celkem: A+B+C+D=67,619 [E] (plocha dle tab. EXCEL) * II. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezápečené i zápečené - 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 stlačených prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nultých 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhrutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a tavě 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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	m3	67,619	150,86	10 201,00
5	12373	BR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Drobné odkopy pro osazení nové obruby. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 140,7*0,15=21,105 [A] (plocha dle ACAD* plocha v příložném řezu	m3	21,105	150,86	3 183,90

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připevňování za jistoty - těžení po vrstvách, pásach 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 výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a nepedávek - pašení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	m3	88,724	17,88	1 586,39
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ manipulace s mat. pro položky: "12373.AR" 67,619=67,619 [A] "12373.BR" 21,105=21,105 [B] Celkem: A+B=88,724 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložišť 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 - zřízení 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	11,256	604,64	6 804,70
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné zásoby za novou obrubou: 140,7*0,08=11,256 [A] (děle) die ACAD* plocha v přírodním řezu položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	233,170	12,29	2 865,66
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 43,07=43,070 [A] v oblasti s předkládaním stávající bet. dlažbou 149,2=149,200 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami 27,6=27,600 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou 13,3=13,300 [D] v oblasti s novými žul. kostkami Celkem: A+B+C+D=233,170 [E] (plocha ile tab. EXCEL) položka zahrnuje úpravu pláň vč. vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhutnění určuje projekt.	M2	233,170	12,29	2 865,66
5		Komunikace				203 541,68
9	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 60MM Šterkodrt ŠDa B/16 Ge tl. 50mm 43,07=43,070 [A] v oblasti s předkládaním stávající bet. dlažbou 149,2=149,200 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami 27,6=27,600 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou 13,3=13,300 [D] v oblasti s novými žul. kostkami Celkem: A+B+C+D=233,170 [E] (plocha ile tab. EXCEL) - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	233,170	55,87	13 027,21
10	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM Šterkodrt ŠDb D/32 Ge tl. 200 mm 43,07=43,070 [A] v oblasti s předkládaním stávající bet. dlažbou 149,2=149,200 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami 27,6=27,600 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou 13,3=13,300 [D] v oblasti s novými žul. kostkami Celkem: A+B+C+D=233,170 [E] (plocha ile tab. EXCEL)	M2	233,170	143,03	33 350,31

		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety				
11	58221	DLAŽEENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	13,300	847,03	11 265,50
		Doplnění sjezdů ze žulové kostky v místech zúžení stávající komunikace. Včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl. 50mm. 13,3=13,300 [D] v oblasti s novými žul. kostkami (plocha tle tab. EXCEL) - 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 posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	582602	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	27,600	469,33	12 953,51
		Doplnění dlažby v místech zúžení stávající komunikace. Materiál dlažby bude vybrán schodný jako je dlažba stávající. Včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl. 50mm. 27,6=27,600 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou (plocha tle tab. EXCEL) - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně 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, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	587202	PŘEDLAŽEENÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	149,200	754,28	112 538,68
		Předlažební stávajícím materiálem (žulová kostka) včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl 40mm 149,2=149,200 [B] v oblasti s předlažebním stávajícím žul. kostkami (plocha tle tab. EXCEL) - pod pojmem "předlažební" 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				
14	587206	PŘEDLAŽEENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	43,070	473,80	20 406,57
		Předlažební stávajícím materiálem (betonová dlažba) včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl 40mm 43,07=43,070 [A] v oblasti s předlažebním stávajícím bet. dlažbou (plocha tle tab. EXCEL) - pod pojmem "předlažební" 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		Ostatná konstrukce a práce				53 457,56
15	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	140,700	379,94	53 457,56
		Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20. A obruba přechodová 150*250*150 do bet. lože C16/20. Včetně dojezdů a zapravení spar. 140,7=140,700 [A] (délka) dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežin - Čejč, ZN
Rozpočet: SO 152 Hospodářské sjezdy

SO 152 235 470,32

Kód položky	Varianty	Název položky	Množství	Amortizace	Jednotka	Cena
0		Všeobecné konstrukce a práce				11 364,89
1	014102 A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373.R" 17,365*2,0=34,730 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku,	T	34,730	223,49	7 761,61
2	014102 B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "66616.R" 1,990*2,4=4,776 [A] celkové množství předpokládaného odpadu "položka rozpočtu", M3 "objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. 17 03 01, Beton zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku,	T	4,776	279,36	1 334,22
3	014102 C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové 17 03 02 "11313.R" 1,6*2,4=4,320 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku,	T	4,320	525,20	2 268,96
1		Zemní práce				14 447,11
4	11313 R	ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění krytí sjezdů ve stanicích 1,435 40. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 18*0,1=1,800 [A] plocha * tl. (dle ACAD) Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (a výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	1,800	396,70	714,06
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odfrézování stávajícího sjezdu v tl. 100mm. Materiál bude odvezen a likvidován v režii zhotovitele (bez poplatku za skládku). Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, km 1,048 70 27,4*0,1=2,740 [A] Plocha (ACAD) * tl 19,2*0,5*0,1=0,960 [B] pro osazení žul. pětistádku Celkem: A+B=3,700 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení	m3	3,700	614,60	2 274,02
6	12373 R	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Drobné odkopy pro hospodářské sjezdy (včetně výkopu pro osazení nové bet. trouby). Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (5,2+6,7+8,0)*0,42=16,915 [A] u sjezdů se zabudováním 4,5*0,1=0,450 [B] v km 1,124 65 Celkem: A+B=17,365 [C] (délka) * Plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 stěsných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - řešení 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 - řešení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homlin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	m3	17,365	150,86	2 619,68
7	17481 B	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Náspový materiál okolo nových trub. fr. 0/32 (5,2+6,7+8,0)*0,42=8,368 [A] (délka) * Plocha v příčném řezu	m3	8,368	698,41	5 837,31

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tlučením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 stlačených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a hošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štávkopískové lože potrubí tl. min 200mm. (5,2+6,7+8,0)*0,2*0,9=3,582 [A] (délka) * Plocha v příčném řezu 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	3,582	836,08	3 002,04
4						
8	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod trubama propustku. (5,2+6,7+8,0)*0,9*0,1=1,791 [A] lože pod novým podrubím, (délka) * Plocha v příčném řezu (1,5+5,6+3,0)*0,1*1,010 [B] lože pod okamenováním čel propustků, plocha dle situace ACAD * tl. Celkem: A+B=2,801 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, nátluků, 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 vytavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvících prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	m3	2,801	2 972,43	8 325,78
5						
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Okamenování čel propustků. 1,5+5,6+3,0=10,100 [A] Plocha dle ACAD položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	m3	10,100	7 263,47	73 361,05
5						
11	56363	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Nová konstrukce sjezdů z recyklovaného materiálu (bude použit frézink z objektu SO 103) min. tl 100mm 11,2+6,9+4,5+18=40,600 [A] Plocha dle ACAD - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy baz rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	40,600	136,33	5 535,00
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E 27,4=27,400 [D] Plocha dle situace ACAD - 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	27,400	10,06	275,64
13	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP 27,4=27,400 [D] Plocha dle situace ACAD - 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	27,400	10,06	275,64
14	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 40 mm	M2	27,400	235,78	6 460,37

		27,4=27,400 [D] Plocha dle situace ACAD - 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM 27,4=27,400 [D] 10=10,000 [E] pro dorovnání po odřezávání Celkem: D+E=37,400 [F] Plocha dle situace ACAD - 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	37,400	315,12	11 785,49
16	58222	DLAŽEBNÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Přísada ze žulových kosek pro odvodnění sjezdu ve staničení 1,048 70, včetně betonového lože tl. 100mm z betonu C16/20. 19,2*0,6=9,600 [B] Délka * šířka - 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 podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,600	955,43	9 172,13
8		Potruba				77 830,69
17	82446	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM Železobetonová trouba patková s párem a polodrážkou např. TBP 400/1000 Včetně veškerých detailů trubek do požadovaného sklonu na vstupu a výstupu. (6,2+6,7+8,0)=19,900 [A] Délka dle situace ACAD položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení 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 zapečeném i nezapečeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrmuje závlahy, vodotěsnosti a těsnění prohlídku	M	19,900	3 911,10	77 830,69
9		Ostatní konstrukce a práce				16 636,33
18	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL. DO 50MM včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 19,2*2=38,400 [A] Délka dle ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	38,400	72,63	2 788,99
19	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVÝM PRŮR. DO 300MM2 19,2*2=38,400 [A] Délka dle ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrmuje těsnění profil	M	38,400	72,63	2 788,99
20	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU Odstranění stávajících trub propustků (6,2+6,7+8,0)*0,1=1,990 [A] (délka potrubí)*plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (těsnění a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m3	1,990	3 575,86	7 115,96
21	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE DŘEVA Odstranění stávajícího sjezdu v km 0,843085. Včetně odvozu a likvidace materiálu v režii zhotovitele 11,2*0,3=3,360 [A] Plocha dle ACAD * tl.	m3	3,360	1 173,33	3 942,39

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-006 II/380 Terežín - Čejč, ZH
Objekt: SO 161 Dopravní opatření
Rozpočet: 181.1 Invalitní světla (B/S dle TP 65 /2015)

181.1 98 459,96

PKČ	Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
9		Ostatní konstrukce a práce				98 459,96
1	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 6=6,000 [A] A15 - 2x A10 - 2x C4e - 2x položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	111,75	670,50
2	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 6=6,000 [A] A15 - 2x A10 - 2x C4e - 2x Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	111,75	670,50
3	914119	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 6*90=540,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby A15 - 2x A10 - 2x C4e - 2x položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	540,000	6,70	3 618,00
4	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupky, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	10,000	55,87	558,70
5	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	55,87	558,70
6	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10*90=900,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měřících jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	900,000	1,12	1 008,00
7	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA V 5 3*0,25*2*12=18,000 [A] pro semaforovou soupravu položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	18,000	782,22	14 079,96
8	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ V 5 3*0,25*2*12=18,000 [A] pro semaforovou soupravu zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbrusušení) a odklizení vzniklého suti	M2	18,000	89,40	1 609,20
9	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 8=8,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	8,000	55,87	446,96
10	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	55,87	446,96
11	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 8*90=720,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby	KSDEN	720,000	22,35	16 092,00

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	223,49	223,49
13	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	223,49	223,49
14	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1*90=90,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	90,000	402,28	36 208,20
15	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 2=2,000 [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	2,000	111,75	223,50
16	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	111,75	223,50
17	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 2*90=180,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	180,000	5,70	1 206,00
18	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 15=15,000 [A] pro semaforovou soupravu položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000	55,87	838,05
19	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 15=15,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000	55,87	838,05
20	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 15*90=1 350,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 350,000	5,59	7 546,50
21	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [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	10,000	11,17	111,70
22	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10*90=900,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	900,000	1,12	1 008,00
23	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOLAN - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	900,000	11,17	10 053,00



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, ZN

181.2

88 518,66

Objekt:

SO 181 Dopravní opatření

Rozpočet:

181.2 Intravilán pracovní místo (B/5.1 dle TP 66 /2015)

Průběh	Kód stavby	Ukázka	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
9			Ostatní konstrukce a práce				88 518,66
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	6,000	111,75	670,50
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 6=6,000 [A] B21a - 2x B21b - 2x A15 - 2x položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	111,75	670,50
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 6=6,000 [A] B21a - 2x B21b - 2x A15 - 2x Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000	6,70	3 618,00
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 6*90=540,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunu značek po stavbě během doby výstavby B21a - 2x B21b - 2x A15 - 2x položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	55,87	558,70
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupů, stojků a upevňovacího zařízení				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	10,000	55,87	558,70
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	900,000	1,12	1 008,00
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10*90=900,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunu značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupů a počtu dní použití				
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	18,000	782,22	14 079,96
			V 5 3*0,25*2*12=18,000 [A] pro semaforovou soupravu položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	18,000	89,40	1 609,20
			V 5 3*0,25*2*12=18,000 [A] pro semaforovou soupravu zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařazení, ztroulení) a odklizení vzniklé suti				
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	55,87	446,96
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 8=8,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie				
10	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	55,87	446,96
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	720,000	22,35	16 052,00
			Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 8*90=720,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunu značek po stavbě během doby výstavby				

		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	223,49	223,49
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [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 - naspájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	223,49	223,49
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	90,000	402,28	36 205,20
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1*90=90,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
15	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	111,75	223,50
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 2=2,000 [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				
16	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	111,75	223,50
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 2=2,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,000	6,70	1 206,00
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 2*90=180,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	55,87	838,05
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 15=15,000 [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				
19	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	55,87	838,05
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 15=15,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 350,000	5,59	7 546,50
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 15*90=1 350,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916712	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	11,17	111,70
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [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				
22	916719	UPEVNĚVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	900,000	1,12	1 008,00
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10*90=900,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916733	UPEVNĚVACÍ KONSTR - OCEL STOLAN - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	11,17	111,70
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 10=10,000 [A]				
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-009 II/380 Terežín - Čejč, ZN

181.3

93 179,91

Objekt:

SO 181

Dopravní opatření

Rozpočet:

181.3

Extravýhled světla (C/5 dle TP 66 / 2016)

Objekt	Kód objektu	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
9		Ostatní konstrukce a práce				93 179,91
1	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST	KUS	19,000	111,75	2 123,25
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=19,000 [A] E3a - 2x A15 - 2x B21a - 2x B20a - 2x A10 - 2x B20e - 4x B26 - 2x B21e - 2x C4b - 1x položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nazahrnuje dodávku značky				
2	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	111,75	2 123,25
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914119	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 710,000	6,70	11 457,00
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=90=1 710,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000	55,87	1 061,53
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=19,000 [A] položka zahrnuje: - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - dodávku značky				
5	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	19,000	55,87	1 061,53
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ	KSDEN	1 710,000	1,12	1 915,20
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=90=1 710,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
7	915321	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - OOD A POKLÁDKA	M2	14,400	782,22	11 263,97
		V5 3*0,3*2*8=14,400 [A] Předpoklad 8x přesun semaforové soupravy položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
8	915322	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	14,400	89,40	1 287,36
		V5 3*0,3*2*8=14,400 [A] Předpoklad 8x přesun semaforové soupravy zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrúšení) a odklizení vzniklého suti				
9	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	55,87	279,35
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 5=5,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie - dodávku světla				
10	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	55,87	279,35
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 5=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	450,000	22,35	10 057,50
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů				

			5*90=450,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie - dodávku	KUS	1,000	223,49	223,49
13	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení a odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	223,49	223,49
14	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1*90=90,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	90,000	402,28	36 205,20
15	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [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 - dodávku značek	KUS	1,000	111,75	111,75
16	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	111,75	111,75
17	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 1*90=90,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	90,000	6,70	603,00
18	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 17=17,000 [A] včetně podkladní desky 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 - dodávku	KUS	17,000	55,87	949,79
19	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 17=17,000 [A] včetně podkladní desky Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000	55,87	949,79
20	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 17*90=1 530,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby včetně podkladní desky položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 530,000	5,59	8 552,70
21	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=19,000 [A] položka zahrnuje: - montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - dodávku značek	KUS	19,000	11,17	212,23
22	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 19=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	11,17	212,23
23	916719/R	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů	KSDEN	1 710,000	1,12	1 915,20

19*90-1 710,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby
položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.



Firma: PORR s.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-008 II/380 Terežín - Čejč, ZN
Objekt: SO 181 Dopravní opatření
Rozpočet: 181,4 Extravilán pracovní místo (schéma C/4 dle TP 66 / 2015)

181,4 40 843,08

Popis	Podstavky	Varianty	Podstavky	MJ	Množství	Jednotka	Cena
9			Ostatní konstrukce a práce				40 843,08
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 14=14,000 [A] E3a - 2x A15 - 2x B21a - 2x B20a - 4x P7 - 1x P8 - 1x B26 - 2x položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	14,000	111,75	1 564,50
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 14=14,000 [A] E3a - 2x A15 - 2x B21a - 2x B20a - 4x P7 - 1x P8 - 1x B26 - 2x Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	111,75	1 564,50
3	914119		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 14*90=1 260,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby E3a - 2x A15 - 2x B21a - 2x B20a - 4x P7 - 1x P8 - 1x B26 - 2x položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 260,000	6,70	8 442,00
4	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - dodávku značky	KUS	12,000	55,87	670,44
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 12=12,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	55,87	670,44
6	914929		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 12*90=1 080,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	1 080,000	1,12	1 209,60
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 7=7,000 [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 - napájení z baterie včetně záložní baterie - dodávku světla	KUS	7,000	55,87	391,09
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 7=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	55,87	391,09
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 90*7=630,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby	KSDEN	630,000	22,35	14 080,50

10	916352	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	11,000	55,87	614,57
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 11=11,000 [A] včetně podkladní desky 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 - dobývku				
11	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	55,87	614,57
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 11=11,000 [A] včetně podkladní desky Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	990,000	5,59	5 534,10
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 11*90=990,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby včetně podkladní desky položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
13	916712	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	11,17	134,04
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - dobývku značek				
14	916713	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	11,17	134,04
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 12=12,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
15	916719 R	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 060,000	4,47	4 827,60
		Předpoklad: Celková doba použití konkrétní značky, výstražného světla, semaforové soupravy na stavbě je 90 dnů 12*90=1 060,000 [A] včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

**EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL**

Stavba: 0531a/19 - II/380 Terezín - Čejč, ZN
Varianta: IV - Importovaná varianta

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:		24 126 057,51 Kč				

Vypracoval:

Místo:

Podpis:

Datum:

103

**EXPORT NABÍDKY****Stavba:** 0531a/19 - II/380 Terežín - Čejč, ZN**Varianta:** IV - Importovaná varianta**Datum exportování nabídky:** 11. 7. 2019**Investor:****Cena stavebních prací:** 24 126 057,51 Kč**DPH:** 5 066 472,08 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 29 192 529,59 Kč

Cena celkem: 24 126 057,51 Kč**DPH:** 5 066 472,08 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 29 192 529,59 Kč

Soupis objektů s DPH**Stavba: 0531a/19 - II/380 Terežín - Čejč, NN****Varianta: IV - Importovaná varianta**

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		5 352 503,56
		OC + DPH [Kč]		6 476 529,31
		OC	DPH	OC + DPH
000b	Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady	338 754,44	71 138,43	409 892,87
SO 101	Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50	4 601 331,41	966 279,60	5 567 611,01
SO 102.7	Chodníky - nezpůsobilý náklad	137 874,47	28 953,64	166 828,11
SO 122.101	Napojení účelových komunikací v rámci SO 101	11 768,23	2 471,33	14 239,56
SO 151.101	Sjezdy k nemovitostem v rámci SO 101	262 775,01	55 182,75	317 957,76



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 I/380 Terežín - Čejč, NN

Objekt:

000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní 30 136,31

Kód	Název	Podmínky	Množství	Jednotka	Cena	Ostatní
0	Všeobecné konstrukce a práce					30 136,31
4	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	kpl	1,000	22 323,19	22 323,19
		Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	kpl	1,000	7 813,12	7 813,12
		Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadované počtu				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN
Objekt: 000b Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 308 618,13

Průběh	Podstavky	Ukazatel	Název položky	Jed.	Množství	Jednotková cena	Celková cena
0			Všeobecné konstrukce a práce				308 618,13
1	00001	R	Vytýčení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	kpl	1,000	9 487,36	9 487,36
2	00002	R	Vytýčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	kpl	1,000	11 161,60	11 161,60
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	kpl	1,000	32 926,71	32 926,71
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	kpl	1,000	6 371,20	6 371,20
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržby, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	kpl	1,000	13 393,91	13 393,91
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	kpl	1,000	12 277,76	12 277,76
9	00009	R	Hlavní prohlídka slinice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	kpl	1,000	13 393,91	13 393,91
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů všech zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	kpl	1,000	161 843,14	161 843,14
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	kpl	1,000	16 742,39	16 742,39
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	kpl	1,000	16 742,39	16 742,39
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	kpl	1,000	12 277,76	12 277,76



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
Rozpočet: 101.1 Komunikace

101.1 3 598 504,54

POČ. PRÁCE	POČ. POPLATKY	VAZBA	Popis (předmět)	MJ.	Množství	Jednotková cena	Celkem
0			Všeobecná konstrukce a práce				172 131,07
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373.BR" 32,06*2,0=64,120 [A] "12831" 14,16*2,0=28,320 [B] "11332.R" 9,707*1,8=18,443 [C] "12920" 6,1*2,0=12,200 [D] "11334.R" 9,640*2,3=22,172 [E] Celkem: A+B+C+D+E=145,255 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	145,255	223,23	32 425,27
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11352" ((162,9*0,25*0,1)+(152,9*0,04))*2,3=22,859 [A] obruba chodníková s patkou ((473,3*0,25*0,15)+(473,3*0,04))*2,3=84,386 [B] obruba stělní s patkou "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 83/2016 Sb, 17 01 01, Beton "11316.R" 4,568*2,3=10,506 [F] "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 83/2016 Sb, 17 01 01, Beton "96816.R" 19,778*2,3=45,489 [G] "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 83/2016 Sb, 17 01 01, Beton Celkem: A+B+G=163,220 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	163,220	279,04	45 544,91
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové 17 03 02 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11313.R" 73,230*2,4=175,752 [A] celkové množství předpokládaného odpadu "položka rozpočtu", M3 * objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 83/2016 Sb, 17 03 02, Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	175,752	535,76	94 160,89
1			Zemní práce				533 243,73
5	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění asfaltu bouráním s odvozem na skládku. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 577,5*0,12=69,300 [A] Bourání asfaltu pro osazení nové obruby (délka) * průměrná plocha v příčném řezu (včetně bourání asfaltu pro osazení obruby pro nové ostrůvky) 26,2*0,15=3,930 [B] odstranění stávajícího est. chodníku staničení v okolí km 0,250 vpravo, plocha * tl. Celkem: A+B=73,230 [C] Plochy s délkou dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	73,230	396,24	29 016,66
6	11318	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění vybraných částí stávajícího chodníku, odstranění dlažby tl. 8 cm. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 57,1*0,08=4,568 [A] Plocha dle situace ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	4,568	390,66	1 784,53
7	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO Odstranění vybraných částí stávajícího chodníku, podkladů tl. 17 cm. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 57,1*0,17=9,707 [A] Plocha dle situace ACAD * tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	9,707	287,83	2 502,76
8	11334	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění směsi stmelené cementem v oblasti zúžení stávající vozovky (místa budoucí zeleně) odstraňovaná tl. 0,2m Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 48,2*0,2=9,640 [A] Plocha dle ACAD * tl. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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 možná poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	9,640	310,00	2 988,40
9	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 152,9=152,900 [A] odstranění obruby chodníkové 473,3=473,300 [B] odstranění obruby silniční Celkem: A+B=626,200 [C] Délky dle ACAD	M	626,200	186,03	116 491,99

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	527,400	186,03	98 112,22
		Odstranění stávajícího dvojitého a odvozem na mezideponii a zpět na stavbu v reži zhotovitele pro zpětné použití na stavbě v položce "58222 A". Bourání betonového lože vyčišleno zvlášť v položce "96615 R", odvozná vzdálenost v reži zhotovitele, včetně veškeré manipulace a dopravy, včetně čištění a třídění kostek od betonu. Odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. Odvoz na meziskládku pro zpětné použití na stavbě. Včetně veškeré vodorovné a svislé manipulace s kosačkami. 527,4=527,400 [A] Délka dle ACAD				
11	11372 A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	3,050	613,89	1 872,36
		Materiál jenž bude použit zpět na stavbě v položce "56962" Odvoz na meziskládku v reži zhotovitele. 3,05=3,050 [A] Kubatura potřebná do položky "56962" Kubatura dle položky "56962" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.				
12	11372 B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	343,533	613,89	210 891,47
		Frézování stávajících ploch komunikace v rozdílných tl. proměnné dle výkresové dokumentace. Materiál bude odvezen v reži zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace v reži zhotovitele. Frézování s překážkami v trase. 317,6=317,600 [A] v oblasti hlavní trasy II/380, (kubatura planimetrováním příčných řezů) 241,7=241,700 [B] v oblasti křižovatky II/380 s II/421 (plocha * tl.), není součástí planimetrování 48,2=48,200 [C] Celkem: A+B+C=343,533 [D] D=3,05=343,533 [E] celková kubatura - kubatura jenž bude použita do položky "56962" celková plocha frézování 3331,9m2 => průměrná tl. frézování 10,185 cm Plochy dle ACAD				
13	12373 AR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	24,100	151,63	3 654,28
		Část z celkového výkopu jenž bude použita do položky "17110" S odvozem na meziskládku zhotovitele v reži zhotovitele. Zajištění meziskládky v reži zhotovitele 24,1=24,100 [A] Kubatura dle položky "17110" Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěžených prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, páscech 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 - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesahy. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pečení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma štětových stěn) - opravu, 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návozu) ani poplatky za skládku				
14	12373 BR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	32,060	151,63	4 861,26
		Drobné odkopávkou a prokopávkou. Odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. 0,08*(137,8+423,7+16,0+62,0)=51,160 [A] Odkop klínu zeminy za obrubou. V místech pro zřízení nové obruby. Plocha v příčném řezu (délka). 5=5,000 [B] drobné odkopy pro zřízení chodníku Celkem: A+B=56,160 [H] H=24,1=32,060 [G] celková kubatura minus kubatura do položky "17110" Délky a plochy dle ACAD				

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	527,400	186,03	98 112,22
		Odstranění stávajícího dvojitého a odvozem na mezideponii a zpět na stavbu v reži zhotovitele pro zpětné použití na stavbě v položce "58222 A". Bourání betonového lože vyčišleno zvlášť v položce "96615 R", odvozná vzdálenost v reži zhotovitele, včetně veškeré manipulace a dopravy, včetně čištění a třídění kostek od betonu. Odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. Odvoz na meziskládku pro zpětné použití na stavbě. Včetně veškeré vodorovné a svislé manipulace s kosačkami. 527,4=527,400 [A] Délka dle ACAD				
11	11372 A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	3,050	613,89	1 872,36
		Materiál jenž bude použit zpět na stavbě v položce "56962" Odvoz na meziskládku v reži zhotovitele. 3,05=3,050 [A] Kubatura potřebná do položky "56962" Kubatura dle položky "56962" Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.				
12	11372 B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	343,533	613,89	210 891,47
		Frézování stávajících ploch komunikace v rozdílných tl. proměnné dle výkresové dokumentace. Materiál bude odvezen v reži zhotovitele. Odvozná vzdálenost a likvidace v reži zhotovitele. Frézování s překážkami v trase. 317,6=317,600 [A] v oblasti hlavní trasy II/380, (kubatura planimetrováním příčných řezů) 241,7=241,700 [B] v oblasti křižovatky II/380 s II/421 (plocha * tl.), není součástí planimetrování 48,2=48,200 [C] Celkem: A+B+C=343,533 [D] D=3,05=343,533 [E] celková kubatura - kubatura jenž bude použita do položky "56962" celková plocha frézování 3331,9m2 => průměrná tl. frézování 10,185 cm Plochy dle ACAD				
13	12373 AR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	24,100	151,63	3 654,28
		Část z celkového výkopu jenž bude použita do položky "17110" S odvozem na meziskládku zhotovitele v reži zhotovitele. Zajištění meziskládky v reži zhotovitele 24,1=24,100 [A] Kubatura dle položky "17110" Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 stěžených prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - 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 - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesahy. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pečení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma štětových stěn) - opravu, 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do návozu) ani poplatky za skládku				
14	12373 BR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	m3	32,060	151,63	4 861,26
		Drobné odkopávky a prokopávky. Odvozná vzdálenost v reži zhotovitele. 0,08*(137,8+423,7+16,0+62,0)=51,160 [A] Odkop klínu zeminy za obrubou. V místech pro zřízení nové obruby. Plocha v příčném řezu (délka). 5=5,000 [B] drobné odkopy pro zřízení chodníku Celkem: A+B=56,160 [H] H=24,1=32,060 [G] celková kubatura minus kubatura do položky "17110" Délky a plochy dle ACAD				

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásach 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Pro materiály zpětně použité na stavbě a pro položku "18231". Včetně odvozu z meziskládky zpět na stavbu v režii zhotovitele. *12373.AR* 24,1=24,100 [A] *18231* 26,4=26,400 [B] *11372.AR* 3,050=3,050 [C] Celkem: A+B+C=63,650 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásach 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 - vyťahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s ovládkou zemníku	m3	53,550	99,34	5 319,66
16	12920	ČISTĚNÍ KRAJIN OD NÁNOSU Odvodná vzdálenost v režii zhotovitele Odstranění nánosů v místech zřízení nových kralnic. (9,0+2,0+50,0)*0,1=6,100 [E] stržení, očištění stávající krajnice Délka dle ACAD * plocha v příčném řezu - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	m3	6,100	453,16	2 764,28
17	12931	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Čištění příkopů ve staničení (včetně částečné reprofilace), ve staničení vlevo 0,000 DO 0,056 65 kubetura 56,65*0,25=14,16m3 Včetně odvozu, odvodná vzdálenost v režii zhotovitele. 56,65=56,650 [A] Délka dle situace ACAD - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	56,650	99,34	5 627,61
18	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Uložení zeminy z položky "12373.AR" v místech zřízení nové zeleně tam kde se zužuje stávající vozovka o šířku 0,280 vpravo (pod vrstvou humusu) 48,2*0,5=24,100 [A] plocha dle ACAD * II položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 výpír jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	24,100	64,74	1 560,23
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Trvalé uložení na skládku a dočasné uložení na meziskládku. *12373.AR* 24,100=24,100 [A] meziskládka *12373.R* 32,06=32,060 [B] trvalé skládka *11372.R* 3,050=3,050 [D] meziskládka Celkem: A+B+D=59,210 [E]	m3	59,210	17,86	1 067,49

		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 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.)				
20	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné násypy a násypy. Materiál ŠDb 0/32. Násypový materiál min. málo chodný dle ČSN 721002, 98% PS (137+433+16,0+152,9)*0,055=40,640 [A] zásyp za obrubou (i chodníkovou) délka dle ACAD * plocha v příčném řezu S=5,000 [B] vyrovnávací materiál v místech nových chodníků (odhad) Celkem: A+B=45,640 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	45,640	603,84	27 559,26
21	17300	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nová nezpevněná krajnice šířky 0,25m a tl. 0,1m část krajnice celkové šířky 0,75 jenž bude dosypána vhodným materiálem. Včetně dodávky vhodného materiálu v režii zhotovitele. (9,0+2,0+50,0)*0,25*0,1=1,525 [A] délka * š. dle ACAD*tl položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	1,525	790,24	1 205,12
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pod chodníky 187,1=197,100 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	197,100	12,28	2 420,39
23	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V místech rozprostření vhodně zeminy "18231". 264=264,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	264,000	6,70	1 768,80
24	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Souběží položky je nákup a dovoz vhodné zeminy, související položky "12573; Tloušťka rozprostírané ornice 100mm 264=264,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	264,000	22,32	5 892,48
25	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 264=264,000 [A] Plocha dle situace ACAD Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	264,000	22,32	5 892,48
Σ		Komunikace				2 444 079,33
26	56330/A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Vyrovnávací vrstva ze ŠD 0/32 pod základem obrub a žulového dvojřádku. (137,8+423,7+16,0)*0,08=46,200 [A] (délka)*plocha v příčném řezu Plochy a délky dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vřetvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	m3	46,200	692,02	31 971,32
27	56330/B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Doplnění ŠD 0/32 v místech předepsaného chodníku. (42,5+90,7)*0,06=6,660 [A] Plocha dle ACAD*tl	m3	6,660	692,02	4 608,86

111

		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry				
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	197,100	119,43	23 539,65
		Konstrukční vrstva chodníku. Šterkodrt ŠDb 0/32 Ge tl. 150 mm V místech zužení stávající komunikace na úkor chodníku a v místech ostrůvků bude tl. menší a vrstva ŠDb bude položena přímo na odfrézovaný povrch. 197,1=197,100 [A] Plocha dle ACAD				
29	56962 A	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM	M2	30,500	89,28	2 723,35
		Nová nepevněná krajnice šířky 0,75m a tl. 0,1m Materiál bude použit z položky 11372 9,0+2,0+50,0) 0,5=30,500 [A] délka * š. dle ACAD				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry - úpravu napojení, ukončení - nezahmule postřiky, nátěry				
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 106,200	13,38	41 592,02
		Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E Pod vrstvou ACL 3106,2=3 106,200 [A] Plocha dle situace ACAD				
		- 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				
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 046,000	13,38	40 785,94
		Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP Pod vrstvou ACO 3046,0=3 046,000 [A] Plocha dle situace ACAD				
		- 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				
33	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM	M2	3 046,000	242,21	737 771,66
		Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+ FMB 65 tl. 40 mm 3046,0=3 046,000 [A] Plocha dle situace ACAD				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+	m3	26,100	5 598,66	146 125,03
		Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ Dorovnění příčných sklonů po odfrézování a výplň ACL 16+ kolem nového dvojřádku 16,0+10,1=26,100 [A] Kubatura dle příčných řezů				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM	M2	3 106,200	328,15	1 019 299,53
		Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tl. 60 mm 3106,2=3 106,200 [A] Plocha dle situace ACAD				
		- dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	58222 A	DLAŽDENÉ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	105,000	1 730,05	181 655,25
		Zřízení nového žulového dvojřádku včetně lože bet. C16/20 tl. 100mm s zaspárováním. Materiál bude použit z položky "11356.R" 420*0,25=105,000 [A] Délka * šířka				

		- 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 podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujuje postřiky, nálety - nezahmujuje těsnění podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	58222 B	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	30,000	2 109,64	63 286,20
		Zřízení nového žulového dvojřádku včetně lože bet. C15/20 tl. 100mm a zaspárování. Materiál kostek: štipaná žula <i>Včetně dodání nové žulové kostky. 120*0,25*30,00 [A] Délka * šířka</i> - 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 podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujuje postřiky, nálety - nezahmujuje těsnění podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	186,300	446,46	83 175,80
		Nová zámková dlažba v oblasti chodníku, šedá tl. 60mm <i>Včetně dojezdů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm 197,1=197,100 [A] A-10,8=186,300 [B] celková plocha nové dlažby minus dlažba reliéfní Plochy dle ACAD</i> - 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 podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujuje postřiky, nálety - nezahmujuje těsnění podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,800	747,83	8 076,56
		Nová dlažba reliéfní barevná tl. 60mm v oblasti chodníků <i>Včetně dojezdů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. min. 40mm 10,8=10,800 [A] Plochy dle situace ACAD</i> - 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 podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujuje postřiky, nálety - nezahmujuje těsnění podélně obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	133,200	446,46	59 468,47
		Předlaždění stávající betonové dlažby se zámkem v oblasti sjezdů a chodníků. Včetně doplnění nového lože z kameniva drceného fr. 4/8 výšky 50 mm. <i>42,5+90,7=133,200 [A] Plochy dle situace ACAD</i> - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, stožení, 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				
8		Potrubí				14 867,26
41	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	1 852,82	5 558,46
		Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení. <i>3=3,000 [A] počet dle situace ACAD.</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
43	89923 A	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	930,88	4 654,40
		Výšková úprava krycích hrnců šoupat. Včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení prací. <i>5=5,000 [A] počet dle situace ACAD.</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
42	89923 B	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	930,88	4 654,40
		Výšková úprava krycích hrnců hydrantů. Včetně veškerých materiálů a prací nutných k provedení prací. <i>5=5,000 [A] počet dle situace ACAD.</i>				

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

9		Ostatní konstrukce a práce	434 183,15			
44	915641	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLIKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD	KUS	18,000	401,82	7 232,76
		Obrubníkové odrazky. Na silničních obrubách ostrůvků. 18=18,000 [A] Dle situace ACAD				
45	917223	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C16/20. Včetně dojezdů a zapravení spár. Obruba zapuštěná na +6cm: 152,9=152,900 [A] délka dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	152,900	379,49	58 024,02
46	917224 A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20. A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C16/20. Včetně dojezdů a zapravení spár. Obrubník zapuštěný na výšku 12cm a obruba a uhruba přechodová: 433=433,000 [A] Obrubník zapuštěný na 2cm: 16=16,000 [B] délka dle ACAD Celkem: A+B=449,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	449,000	361,73	171 396,77
47	917224 B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová najezdová obruba 150 x 150 mm do bet. lože C16/20. Včetně dojezdů a zapravení spár. Obrubník výšky 5 cm: 137=137,000 [A] délka dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	137,000	361,73	52 297,01
48	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání středové spáry pro zřízení závlivky (pokládka obrusné vrstvy po polovinách) včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele 298,5+24,3(8,8+8,9+12,5)=322,800 [A] hlavní trasa + oblast křižovatky + (začátek, konec úseku, napojení na II/421) Délky dle situace ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	322,800	22,32	7 204,90
49	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM Řezání stávajícího živičného krytu vozovky pro bourání asfaltů z důvodů osazení nové obruby a přídlažby. (včetně obrub u nových dopravních ostrůvků) včetně odklizení vzniklého odpadu v režii zhotovitele 137,6+423,7+16,0=577,500 [A] délky dle situace ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	577,500	33,48	19 334,70
50	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁVLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 Těsnění středové spáry (při pokládce po polovinách) 298,5+24,3(8,8+8,9+12,5)=322,800 [A] hlavní trasa + oblast křižovatky + (začátek, konec úseku, napojení na II/421) Délky dle situace ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	322,800	55,81	18 015,47
51	93818	OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Před pokládkou ACO 11+. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele 3108,2=3 108,200 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3 106,200	22,32	69 330,38
52	96615 R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Odstranění lože pod kostkama. Včetně odvozu v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 527,4*0,25*0,15=19,778 [A] Délka dle ACAD * rozměr položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (laženi a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou směsí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	m3	19,778	1 584,95	31 347,14



Firma: PORR a.s

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN

101.2

268 524,76

Objekt:

SO 101

Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50

Rozpočet:

101.2 Sanace trhlín

Podklad	Koeficienty	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
1			Zemní práce				16 084,12
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	30,990	519,01	16 084,12
			Sanace příčných a podélných trhlín. Odfrézování další vrstvy v tl. 0,05m v šířce sanace poruchy. Frézování s překážkami v trase. Odvozná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele. Postup bude proveden dle TP 115 619,8=619,800 [A] Plocha (dle ACAD) "II" Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení				
5			Komunikace				252 440,64
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	681,700	10,05	6 851,09
			Spojovací postřik z kationaktivní modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2. PS-EP. Postup bude proveden dle TP 115 619,8=619,800 [A] vodorovná část 61,9=61,900 [B] nařítí svislých hran Celkem: A+B=681,700 [C] - 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				
3	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	619,800	244,44	151 503,91
			ACP 16+ , tl. 50mm 619,8=619,800 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
4	577A1		SANACE TRHLÍN ASFALTOVOU ZALIVKOU	M	1 239,600	75,90	94 085,64
			Položka zahrnuje veškeré nutné práce a materiály dle TP 115. - Vytvoření komůrky prořiznutím drážky š. 10-30 mm, hl. 25-40 mm dle původní trhliny - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezní penetrací náletem - Zalití trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zalivkovou hmotou 1239,6=1 239,600 [A] - vyfrézování drážky šířky - vyčištění - nálet - vyplň předepsanou zalivkovou hmotou				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN

Objekt:

SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50

101.3

87 306,52

Rozpočet:

101.3 Sanace plošných poruch

Průřez	Kód položky	Veřejná	Název položky	Mj	Stoževna	Podklad	Číslo	Číslo
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	11372		Zemní práce					8 128,52
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	15,495	524,59		8 128,52
			Sanace plošných poruch v rozsahu sanované plochy.					
			Odfrezování další vrstvy v tl. 0,05m					
			Frézování s překážkami v trase.					
			Odvodná vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.					
			Postup bude proveden dle TP 115					
			309,9*0,05=15,495 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení					
5			Komunikace					79 177,00
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	340,800	10,05		3 425,04
			Spojovací postřik z kationtové modifikované asfaltové emulze 0,40 kg/m2, PS-EP.					
			Postup bude proveden dle TP 115					
			309,9=309,900 [A] vodorovná část					
			30,9=30,900 [B] na tří svahových hran					
			Celkem: A+B=340,800 [C]					
			- 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					
3	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL 50MM	M2	309,900	244,44		75 751,96
			ACP 16+, tl. 50mm					
			309,9=309,900 [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.					



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 B380 Terezín - Čejč, NH
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
Rozpočet: 101.4

101.4 533 833,30

Kód Dle	Kód položky	Název	Jednotka	Množství	Cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				52 443,55
1	014102/A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 D *13173.R* 73,065*2,0=146,130 [A] *11334.R* 4,620*2,3=10,626 [B] Celkem: A+B=156,756 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	156,756	223,23	34 982,64
2	014102/B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, *96687.A* 1,5*10*2,5=37,500 [B] kubatura * počet * objemová hmotnost *96687.B* 1,5*1*2,5=3,750 [C] kubatura * počet * objemová hmotnost Celkem: B+C=41,250 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	41,250	279,04	11 510,40
3	014102/C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové 17 03 02 *11313.R* 4,620*2,4=11,088 [A] Celkem: B=11,088 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,088	535,76	5 940,51
1		Zemní práce				94 339,30
4	11313/R	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění stávající vozovky pro zřízení (výměnu) uličních vpustí. Tloušťky vrstev průměr dle diagnostiky č. 0821 V165093 ze září 2016 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, 1,5*0,28*11=4,620 [A] Plocha kolem vpustí * H, * počet vpustí Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	4,620	647,37	2 990,85
5	11324/R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Odstranění stávající vozovky pro zřízení (výměnu) uličních vpustí. Tloušťky vrstev průměr dle diagnostiky č. 0821 V165093 ze září 2016 Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, 1,5*0,28*11=4,620 [A] Plocha kolem vpustí * H, * počet vpustí Položka zahrnuje veškerou manipulaci a vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	m3	4,620	205,30	948,49
6	13173/R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I Hloubení jam pro zřízení nových vpustí počet a rozměry dle ACAD Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, (1,63*1,63*2,6)*11=73,065 [A] (půdorysný rozměr * půdorysný rozměr * hl. výkopu) * počet položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopků 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 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 výkopky, odstranění kořenů a napedávek - pažení, vzápění a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násepů) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141** Záryp kolem nově zřízených vpustí v počtu 11ks po bouraných vpustích počtu 1ks materiál ŠD 0/32 (1,63*1,63)*3,14*0,315*0,315)*1,7*11=43,858 [B] VPUSTÍ (celková půdorysná plocha)-(plocha prstenců ul. vpustí)*výška zárypu*počet 1*4=4,000 [C] RUŠENÉ VPUSTI záryp rušených vpustí Celkem: B+C=47,858 [D]	m3	73,065	725,50	53 008,66
7	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Záryp kolem nově zřízených vpustí v počtu 11ks po bouraných vpustích počtu 1ks materiál ŠD 0/32 (1,63*1,63)*3,14*0,315*0,315)*1,7*11=43,858 [B] VPUSTÍ (celková půdorysná plocha)-(plocha prstenců ul. vpustí)*výška zárypu*počet 1*4=4,000 [C] RUŠENÉ VPUSTI záryp rušených vpustí Celkem: B+C=47,858 [D]	m3	47,858	781,31	37 391,93

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- Úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště 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 zvláštních podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

4		Vodorovné konstrukce				68 001,48
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	m3	9,373	7 255,04	68 001,49
Beton C12/15 U nové budovaných vpustí podkladní beton tl. 0,1m: $(1,63 \times 1,63 \times 0,1) \times 11 = 2,923 [A]$ (půdorysná plocha * tl.) * počet kusů betonový prstenec kolem dna vpustí: $((1,63 \times 1,63 \times 0,25) - (3,14 \times 0,315 \times 0,25)) \times 11 = 6,450 [B]$ ((půdorysná plocha celková * tl.) - (půdorysná plocha skruží * tl.)) * počet kusů Celkem: $A+B=9,373 [C]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, výpiné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, 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 inžekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upravení kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpin, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
5						
9	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	m3	2,145	3 125,25	6 703,66
Nová konstrukční vrstva v místech nových vpustí či vpustí vyměňovaných. Směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 130 mm (Kamenivo stmelené KSC I). $1,5 \times 1,3 \times 11 = 2,145 [A]$ Plocha kolem vpustí * tl. * počet vpustí - 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, nátery - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
10	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	16,500	239,87	3 959,61
Šterkodrt š. 0/3 Ge tl. 220 mm $1,5 \times 11 = 16,500 [A]$ Plocha kolem vpustí * počet vpustí - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery						
11	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	16,500	12,28	202,62
Infilační postřik nad vrstvou asfaltového betonu pro podkladní vrstvy. Vydátnosti 1,0kg/m2. $1,5 \times 11 = 16,500 [A]$ Plocha kolem vpustí * počet vpustí - 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						
12	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16,500	10,05	165,83
V místech nových vpustí či vpustí vyměňovaných. Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E $1,5 \times 11 = 16,500 [A]$ Plocha kolem vpustí * počet vpustí - 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						
13	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM	M2	16,500	244,44	4 033,26
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50 mm $1,5 \times 11 = 16,500 [A]$ Plocha kolem vpustí * počet vpustí						

6		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhotovení vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozdílení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujete potěšky, nátěry - nezahmujete těsnění podlé obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	255 064,80			
18	87433	POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojka vpustí PVC DN 150 $1,5=1,500 [A]$ Děky přípojek dle situace ACAD položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání velkého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, zdvýchacích 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	1,500	1 495,65	2 243,48
14	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ DEŠŤOVÁ VPUST SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN 150 SN8 Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Mříž pro dopravní zatížení D400 Typ vpustí dle výkresu odvodnění. Včetně koše. $10=10,000 [A]$ Počet vpustí dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,	KUS	10,000	13 338,11	133 381,10
15	89742	VPUST CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ PODOBRUBNÍKOVÁ DEŠŤOVÁ VPUST SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN 150 SN8 Včetně kalového koše. Zřízení vpustí kompletní práce a materiál. Typ vpustí dle výkresu odvodnění. $1=1,000 [A]$ Počet vpustí dle situace ACAD položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného dílu včetně mříže	KUS	1,000	16 968,63	16 968,63
18	89943	VÝŘEZ VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM Pro připojení nové uliční vpustí. $1=1,000 [A]$ - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napaštění vody, odvodu uliční potrubí a pod.	KUS	1,000	5 357,57	5 357,57
17	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU Obetonování napojení nových přípojek uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí. $11'0,5=5,500 [A]$ - 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 vlnitosti, - 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 odvodňovacích a odsázkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (akruže) 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, nádků a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	m3	5,500	5 469,18	30 080,49
18	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK U výměny vpustí napojení na stávající přípojku (rušené vpustí) do kanalizace. $11=11,000 [A]$ položka zahrnuje i zhotovení, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	11,000	6 094,23	67 036,53
9		Ostatní konstrukce a práce	48 918,85			
19	919115	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 250MM Řezání stávajících asfaltů v místě nových vpustí či v místech výměny stávajících vpustí. včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele	M	41,470	173,00	7 174,31

120

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-006 II/380 Terežín - Čejč, NN
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
 Rozpočet: 101.5 Dopravní značení

101.5 113 163,29

POČ. řádku	A.00000000	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena
						0	0
9			Ostatní konstrukce a práce				113 163,29
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	111,62	1 338,44
			Odstranění stávajícího dopravního značení včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele. IS 12b 1=1,000 [A] IS 16d 1=1,000 [B] IS 12a 1=1,000 [C] IS 3c 3=3,000 [D] A11 1=1,000 [E] E1 1=1,000 [F] P2 1=1,000 [G] IP6 2=2,000 [H] IS16d 1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=12,000 [J] Počet die situace ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	16,000	1 339,39	21 430,24
			Značky budou vyrobeny v souladu s technickou zprávou objektu IS 12b 1=1,000 [A] IS 16d 1=1,000 [B] IS 12a 1=1,000 [C] IS 3c 3=3,000 [D] A11 1=1,000 [E] E1 1=1,000 [F] P2 1=1,000 [G] IP6 2=2,000 [H] IS16d 1=1,000 [I] C4a 2=2,000 [J] Z4a 2=2,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=16,000 [L] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	4,000	167,42	669,68
			Odstranění stávajícího dopravního značení včetně odvozu na skládku a likvidace v režii zhotovitele. 4=4,000 [A] Počet die situace ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 953,28	13 672,96
			Sloupy dopravních značek do kovové patky (patka bude zabetonována) 4+1+2=7,000 [A] Počet die situace ACAD položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	50,300	323,69	16 281,61
			V13 (šikmé rovnoběžné): 30,2=30,200 [A] V9a (směrové šipky) 1,7=1,700 [B] V9b (předělné šipky): 0,8*3=2,400 [C] V7a (přechod pro chodce): 16=16,000 [E] Celkem: A+B+C+E=50,300 [F] Plocha vodorovného dopravního značení die situace ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
7	915221		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	184,650	323,69	59 788,36
			odklizení podélného stěnu: 17,3*0,125=2,163 [D] V12a (0,125, žlutá): 41,0*0,125=5,125 [F] V1a(0,125): 126,3*0,125=15,788 [G] V2a (3/6/0,125): (3/3+6/0)*0,125=6,813 [H] V2b(1,5/1,5/0,125): (1,5/1,5+1,5/1,5)*0,125=7,875=4,906 [I] V2b(3/1,5/0,125): (3/3+1,5/1,5)*0,125=4,917 [J] V4(0,25): 645*0,25=161,250 [K] V4(0,5/0,5/0,25): (0,5/0,5+0,5/0,5)*0,25=64,5=8,063 [L] V5(0,5): 3,25*0,5=1,625 [M] Celkem: D+F+G+H+I+J+K+L+M=184,650 [N] Plocha vodorovného dopravního značení die situace ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN
 Rozpočet: SO 102.7 Chodníky - nezpůsobilý náklad

SO 102.7 137 874,47

Objekt	Kód položky	Název práce	Mj	Množství	Cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				18 282,14
1	014102/A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (značičtění) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedané pod číslem 17 05 03 O Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11332.R" 19,04*1,9=36,176 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,176	278,04	10 094,55
2	014102/B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton 17 01 01, Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "11352" (176,4*0,25*0,1)+(176,4*0,04)*2,3=11,422 [A] obruba chodníková "položka rozpočtu", M3 *objemová hmotnost, katalogové číslo odpadu dle vyhlášky č. 93/2018 Sb., 17 01 01, Beton "11318.AR" 8,96*2,0=17,920 [C] Celkem: A+C=29,342 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,342	279,04	8 187,59
1		Zemní práce				30 805,53
3	11318/AR	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění částí stávajícího chodníku, celková tl. odstraňované dlažby 8cm Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (112)*0,08=8,960 [A] Plocha dle situace ACAD * II Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	8,960	881,77	7 900,66
4	11332/R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění vybraných částí stávajícího chodníku, podkladů tl. 17 cm. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (112)*0,17=19,040 [B] souvisí s položkou "11318.AR" Plocha dle situace ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	19,040	257,83	4 906,08
5	11382/R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 76,4=76,400 [A] odstranění obruby chodníkové Délky dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	76,400	97,11	7 419,20
6	17110/	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM Uložení zeminy z položky "12373.AR objekt 102.1" v mlátech zřízení nové zeleně (pod vrstvou humusu) 79,5*0,5=39,750 [A] Plocha dle ACAD * II položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 stánaných prostorech - zřízení 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 - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	m3	39,750	64,74	2 573,42
7	17180/	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKLÍPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drobné zásepky a násypy. Materiál ŠDb 0/32. (70,6)*0,055=3,883 [A] zásep ze obruby (i chodníkovou) délka dle ACAD * plocha v příčném řezu	m3	3,883	603,84	2 344,71

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně náskupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu víháním, třídáním, 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 zřizovaných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. doaspávek - 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.)				
8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláně v místech a kompletní výměnou konstrukce. pozn: výměna podkladních vrstev se provede v případě nevyhovující zkoušky na pláň (45 Mpa) 123,4=123,400 [D] pod chodníkem Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	123,400	14,51	1 790,53
9	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ V místech rozproštění vhodné zeminy "18231". 99,0=99,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	99,000	6,70	663,30
10	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M Součástí položky je nákup a dovoz vhodné zeminy, související položky "12573; Tloušťka rozprostírané ornice 100mm 99=99,000 [A] Plocha dle situace ACAD položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	99,000	16,74	1 657,26
11	18241	ZAŘOZENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 99=99,000 [A] Plocha dle situace ACAD Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	99,000	15,83	1 547,37
5						
12	56333	KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM Konstrukční vrstva nového chodníku. Šterkodrt ŠDp Q32 Ge tl. 150 mm 123,4=123,400 [A] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety	M2	123,400	119,43	82 389,75
13	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Nová zámková dlažba v oblasti chodníku, šedá tl. 60mm Včetně dořezů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm 123,4=123,400 [A] Plochy dle ACAD A-9-23=91,400 [B] Celková plocha nové dlažby - dlažba barevná - dlažba reliéfní - 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., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	91,400	466,55	42 642,67
14	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Včetně dořezů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. 40mm. Barevná dlažba vzhledem jako z dlažby v oblasti nástupiště autobusové zastávky. 4,5=4,500 [A] Situace dle ACAD - 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., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,500	589,33	2 651,99
15	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Nová dlažba reliéfní barevná tl. 60mm v oblasti chodníků Včetně dořezů a lože z kameniva drceného fr. 4/8 tl. min. 40mm 2,6=2,600 [A] Plochy dle situace ACAD	M2	2,600	906,32	2 356,43

- 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
- opravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nazahnuje postřiky, nátěry
- nazahnuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9		Ostatní konstrukce a práce	26 396,05			
16	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Nová chodníková obruba 100 x 250 mm do bet. lože C16/20. Včetně dořazů a zapravení spar. Obruba zapuštěná na +6cm: 5,3+12,2+19,8+8,3+3,4+3,6=70,600 (A) délka dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	70,600	373,91	26 396,05

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN
Rozpočet: SO 122.101 Napojení účelových komunikací v rámci SO 101

SO 122.101 11 768,23

NOVÉ	POČET	Y	NÁZEV PRÁCE	MJ	POČET	POČET	POČET
0			Všeobecné konstrukce a práce				537,88
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1,110	223,23	247,79
			zemina a kamení (značtářná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 0 Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373" 0,555*2,0=1,110 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.				
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,553	524,59	290,10
			Beton 17 01 01, "11392" (13,7*0,26*0,1)+(3,7*0,04)*2,3=0,553 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.				
1			Zemní práce				1 242,24
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	3,700	179,70	664,89
			Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků včetně betonové petky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (2,2*1,5)*3,700 [A] v km 0,012 45 (odkalkulace ACAD) Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	m3	0,555	147,33	81,77
			Drobné odkopy pro osazení nové obruby. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. (2,2*1,5)*0,15=0,555 [A] v km 0,012 45 (odkalkulace ACAD) plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkovitost - 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 homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spéry, 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 výkopky (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 0141**				
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	0,296	1 674,24	495,58
			Drobné základy pro novou obrubu. (2,2*1,5)*0,08=0,296 [A] v km 0,012 45 (odkalkulace ACAD) plocha v příčném řezu položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 - zřízení ukládání sypaniny pod vodou - 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5			Komunikace				7 668,82
11	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10,200	10,05	102,51
			Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-E 10,2=10,200 [A] v km 0,012 45 Plocha dle situace ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišování šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení				
12	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10,200	10,05	102,51
			Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP 10,2=10,200 [A] v km 0,012 45 Plocha dle situace ACAD				

		- 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				
13	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL 50MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tj. 50 mm 10,2=10,200 [A] v km 0,012 45 Plocha dle situace ACAD - 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. - nezahmuj se postřiky, nářady - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,200	293,55	2 994,21
14	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16+ tj. 60mm 10,2=10,200 [A] v km 0,012 45 4=4,000 [D] pro dorovnání po odfrézování Calkem: A+D=14,200 [E] Plocha dle situace ACAD - 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. - nezahmuj se postřiky, nářady - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14,200	314,76	4 469,59
9		Ostatní konstrukce a práce	2 319,28			
17	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C18/20, A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C16/20. Včetně dojezdů a zapravení spar. (2,2+1,5)=3,700 [A] v km 0,012 45 (délka) dle ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,700	361,73	1 412,40
18	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Prořezání spáry v místě napojení asfaltů včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele (6,5+6,0)=12,500 [A] v km 0,012 45 (délka) dle ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,500	22,32	279,00
19	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 300MM2 Zalití spáry v místě napojení asfaltů na nový stav. (6,5+6,0)=12,500 [A] v km 0,012 45 (délka) dle ACAD položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahmuj se těsnění profil	M	12,500	50,23	627,88



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terežín - Čejč, NN
Objekt: SO 151.101 Sjezdy k nemovitostem v rámci SO 101
Rozpočet: 151.101.1 Úprava napojení živičných sjezdů

151.101.1 21 227,36

Průř. číslo	Kód položky	Popis	Mj	Objem	Cena	Celkem
I	II	III	IV	V	VI	VII
1 Zemní práce						
1						
1	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	m3	3,695	613,89	2 268,32
Odfrézování stávajícího povrchu sjezdu včetně odvozu a likvidace materiálu v režii zhotovitele.						
Odvazná vzdálenost v režii zhotovitele.						
27,4*0,1=2,740 [A] plocha * tl.						
19,1*0,50*0,1=0,955 [B] pro osazení kostek						
Celkem: A+B=3,695 [C]						
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou suštinou a s vybranými hmotami vč. uložení						
6 Komunikace						
12	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14,500	10,05	145,73
Spojovací postřik z modifikované kationtové emulze 0,4 kg/m2 PS-EP						
14,5=14,500 [A]						
Plocha dle tab. EXCEL						
- 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						
2	574A04	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+	m3	2,000	5 893,32	11 786,64
Vyrovnávací vrstva na odfrézované ploše sjezdu						
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65						
2=2,000 [A]						
Kubatura dle tab. EXCEL						
- dodání směsí v požadované kvalitě						
- očištění podkladu						
- uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů						
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
- nezahmujuje postřiky, nátěry						
- nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
3	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	14,500	293,55	4 256,48
Asfaltový beton pro obrusné vrstvy s modifikovaným asfaltovým pojivem ACO 11+, PMB 65 tl. 50mm						
14,5=14,500 [A]						
Plocha dle tab. EXCEL						
- dodání směsí v požadované kvalitě						
- očištění podkladu						
- uložení směsí dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce						
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů						
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
- nezahmujuje postřiky, nátěry						
- nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
9 Ocelatní konstrukce a práce						
18	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 50MM	M	27,400	33,48	917,36
Prořezání spár v místě napojení asfaltů						
včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele						
27,4=27,400 [A] v km 0,012 45						
délka dle tabulky EXCEL						
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
19	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF. ZÁLIVKOU PRŮR. DO 300MM2	M	27,400	55,81	1 529,19
Zatěžení spár v místě napojení asfaltů na nový stav.						
27,4=27,400 [A] v km 0,012 45						
délka dle tabulky EXCEL						
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě						
nezahmujuje těsnící profil						
4	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	14,500	22,32	323,64
Očištění povrchu po odfrézování.						
včetně odklizení a likvidace vzniklého odpadu v režii zhotovitele						
14,5=14,500 [A]						
Plocha dle tab. EXCEL						
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: L-17-071-000 II/380 Terezin - Čejč, NN
Objekt: SO 151.101 Sjezdy k nemovitostem v rámci SO 101
Rozpočet: 151.101.3 Úprava napojení z diažeb čí kostek

151.101.3 241 547,66

Kód stavby	Kód objektu	Typ stavby	Název položky	Mj	Skupina	Cena	Cena za m3
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a kamení (znečištěná) - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu s § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (uložení na trvalou skládku) "12373.AR" 46,529*2,0=93,058 [A] "12373.BR" 14,610*2,0=29,220 [B] Celkem: A+B=122,278 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	122,278	279,04	38 183,55
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU Slávnosti suš. beton. kostky "11352" (97,4*0,25*0,1)+(97,4*0,04)*2,3=14,561 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládku.	T	14,561	279,04	4 063,10
1			Zemní práce				34 029,55
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících alinických a chodníkových obrubníků včetně betonové patky. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 97,4=97,400 [A] plocha dle ACAD Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suš. a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	97,400	179,70	17 502,78
4	12373	AR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro nových konstrukčních vřevů pod sjezdy. Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 74,175*0,29=21,511 [A] v oblasti s předstředěním stávající bet. diažbou 53,17*0,29=15,419 [B] v oblasti s předstředěním stávajícími žul. kostkami 33,1*0,29=9,598 [C] v oblasti s novou betonovou diažbou Celkem: A+B+C=46,529 [D] (plocha dle (b. EXCEL) * H. Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - 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 klimatické vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	m3	46,529	147,33	6 855,12
14	12373	BR	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Drobné odkopy pro ozezení nové obruby. Odvozná vzdálenost v režii zhotovitele. 97,4*0,15=14,610 [A] (plocha dle ACAD* plocha v příčném řezu Položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopků v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - 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 klimatické vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	m3	14,610	147,33	2 152,49

5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	m3	81,139	16,74	1 023,47
manipulace s mat. pro položky: "12373.AR" 46,629-46,629 [A] "12373.BR" 14,010-14,010 [B] Celkem: A+B=61,139 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště 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 stlaných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - oprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	m3	7,792	603,84	4 705,12
Drobné základy za novou obrubou. 97,4*0,08=7,792 [A] (plocha dle ACAD* plocha v příložném řezu) položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně akční zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládání materiálu vltčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 ztížených podmínkách a stlaných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - oprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložště - 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	160,445	11,16	1 790,57
74,175=74,175 [A] v oblasti s předkládaním stávající bet. dlažbou 53,17=53,170 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami 33,1=33,100 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou Celkem: A+B+C=160,445 [D] (plocha dle tab. EXCEL) položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
8	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 50MM	M2	160,445	55,81	132 154,06
Šterkodrt ŠDa 8/16 Ge tl. 50mm 74,175=74,175 [A] v oblasti s předkládaním stávající bet. dlažbou 53,17=53,170 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami 33,1=33,100 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou Celkem: A+B+C=160,445 [D] (plocha dle tab. EXCEL) - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety						
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	160,445	147,33	23 638,36
Šterkodrt ŠDb 0/32 Ge tl. 200 mm 74,175=74,175 [A] v oblasti s předkládaním stávající bet. dlažbou 53,17=53,170 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami 33,1=33,100 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou Celkem: A+B+C=160,445 [D] (plocha dle tab. EXCEL) - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety						
11	562602	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM BEZ LOŽE	M2	33,100	502,27	16 625,14
Doplnění dlažby v místech zúžení stávající komunikace. Materiál dlažby bude vybrán schodný jako je dlažba stávající. Včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl. 50mm. 33,1=33,100 [C] v oblasti s novou betonovou dlažbou (plocha dle tab. EXCEL) - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanová-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
12	567202	PŘEDKLÁDÁNÍ KRYTÍ Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	53,170	899,82	47 832,80
Předkládaní stávajícím materiálem (žulová kostka) včetně lože z kameniva fr. 4/8 tl. 40mm 53,17=53,170 [B] v oblasti s předkládaním stávajícími žul. kostkami (plocha dle tab. EXCEL)						

		- 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				
13	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Předláždění stávajícím materiálem (betonová dlažba) včetně lože z kameniva fr. 4/8 II 40mm 74,175=74,175 [A] v oblasti s předlážděním stávající bet. dlažbou plocha tile tab. EXCEL	M2	74,175	473,25	35 103,32
		- 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		Celostní konstrukce a práce	37 180,50			
17	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nová silniční obruba 150*250 mm do bet. lože C16/20. A obruba přechodová 150*250/150 do bet. lože C16/20. Včetně dořezů a zapravení spar. 97,4=97,400 [A] (délka)le ACAD Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	97,400	381,73	37 180,50

**EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL**

Stavba: 0531a/19 - II/380 Terezín - Čejč, NN
Varianta: IV - Importovaná varianta

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:		5 352 503,56 Kč				

Vypracoval:

Místo:

Podpis:

Datum:

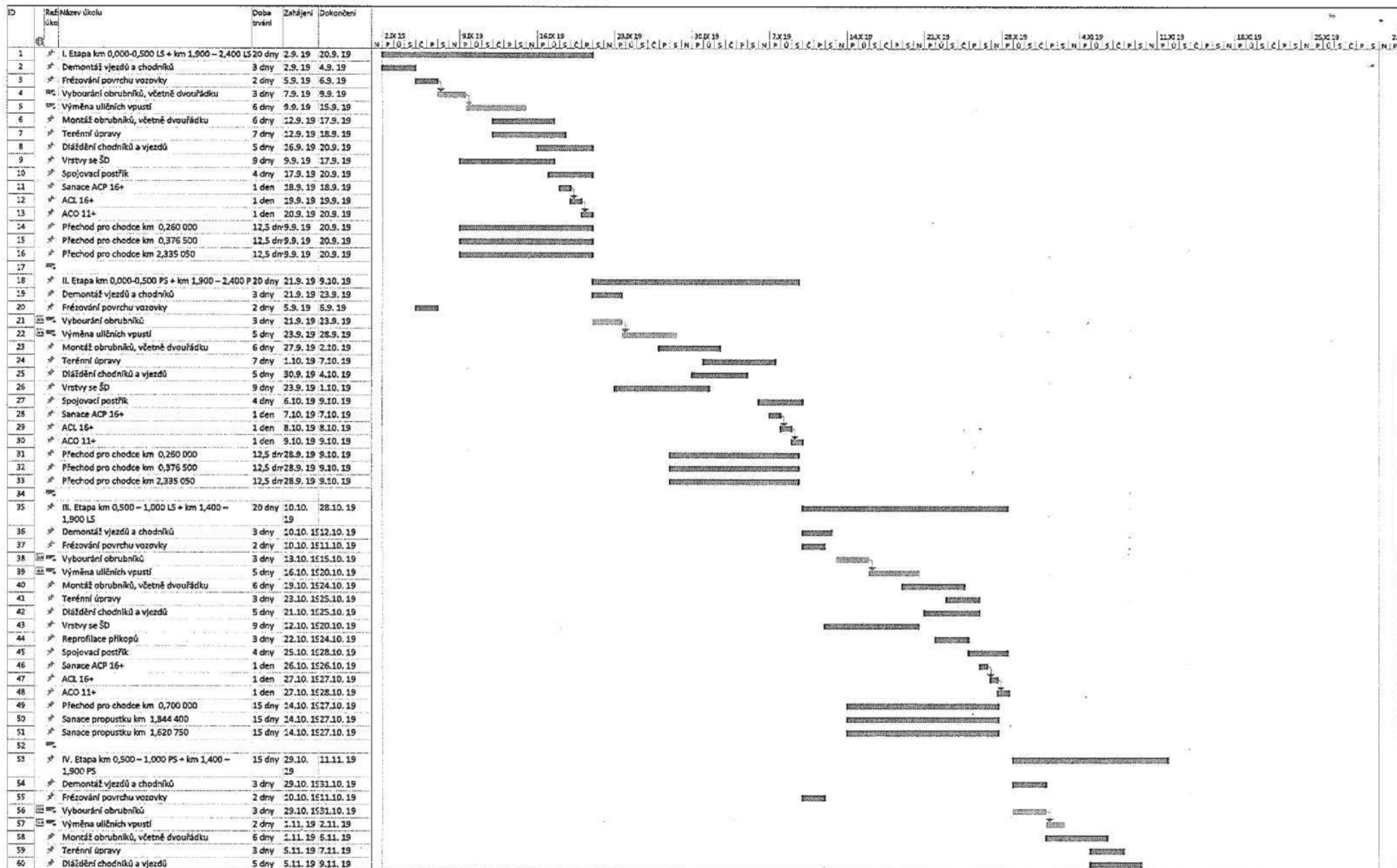
139

**EXPORT NABÍDKY****Stavba:** 0531a/19 - II/380 Terežín - Čejč, NN**Varianta:** IV - Importovaná varianta**Datum exportování nabídky:** 11. 7. 2019**Investor:****Cena stavebních prací:** 5 352 503,56 Kč**DPH:** 1 124 025,75 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 6 476 529,31 Kč

Cena celkem: 5 352 503,56 Kč**DPH:** 1 124 025,75 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 6 476 529,31 Kč

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Doloží vítězný dodavatel



Projekt HMG var. 1	Úkol	Souhrn projektu	Ruční úkol	Pouze zahájení	Konečný termín
Datum: 7.8.19	Rozšíření	Neaktivní úkol	Pouze s dobou trvání	Pouze s datem dokončení	Příběh
	Měřítko	Neaktivní měřítko	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh ručně zadaného úkolu
	Souhrnný	Neaktivní souhrn	Ruční souhrn	Vnější měřítko	

ID	Rež. Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
61	✓ Vrstvy se ŠD	9 dny	1.11.19	9.11.19
62	✓ Reprofilace příkopů	3 dny	4.11.19	6.11.19
63	✓ Spojovací postřik	4 dny	7.11.19	10.11.19
64	✓ Sanace ACP 16+	1 den	8.11.19	8.11.19
65	✓ ACL 16+	1 den	9.11.19	9.11.19
66	✓ ACO 11+	1 den	11.11.19	11.11.19
67	✓ Přechod pro chodce km 0,700 000	15 dny	29.10.19	13.11.19
68	✓ Sanace propustku km 1,844 400	15 dny	29.10.19	13.11.19
69	✓ Sanace propustku km 1,620 750	15 dny	29.10.19	13.11.19
70	✓			
71	✓ V. Etapa km 1,000 – 1,400 LS	6 dny	12.11.19	17.11.19
72	✓ Reprofilace příkopů	3 dny	12.11.19	14.11.19
73	✓ Spojovací postřik	4 dny	13.11.19	16.11.19
74	✓ Sanace ACP 16+	1 den	14.11.19	14.11.19
75	✓ ACL 16+	1 den	15.11.19	15.11.19
76	✓ ACO 11+	1 den	16.11.19	16.11.19
77	✓			
78	✓ VI. Etapa km 1,000 – 1,400 LS	13 dny	18.11.19	30.11.19
79	✓ Reprofilace příkopů	3 dny	18.11.19	20.11.19
80	✓ Spojovací postřik	4 dny	20.11.19	23.11.19
81	✓ Sanace ACP 16+	1 den	21.11.19	21.11.19
82	✓ ACL 16+	1 den	22.11.19	22.11.19
83	✓ ACO 11+	1 den	23.11.19	23.11.19
84	✓ Krajnice	3 dny	25.11.19	27.11.19
85	✓ VDZ	3 dny	26.9.19	28.9.19
86	✓ Trvalé dopravní značení	20 dny	12.11.19	30.11.19
87	✓ Dokončovací práce	18 dny	14.11.19	30.11.19

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výřez		geodet
	m2	409,00	vlhkost	5 000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
			zhutitelnost PS	4 000 m2		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zmítlost	20 000 m2	TKP 4 ČSN 72 1008	1	odběr, lab.zkouška		
Těleso násypu			obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
	m3	96,87	vlhkost	min.1x denně/500 m3		1	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min.1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutitelnost PS	min.1x denně/1000 m3	ČSN 72 1008	1	odběr, lab.zkouška		
			zmítlost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška		
			poměr únosností (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab.zkouška		
Zemní pláň, aktivní zóna			dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m ³		denně při zahájení	strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
	m3		zmítlost	10 000 m3		0	odběr, lab.zkouška		
			poměr únosností (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	
			zhutitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (densitometrem) (min.100%PS)	100 m		6	odběr, lab.zkouška		ZL
	m	5,2,27	modul přetvárnosti S2D	100 m		6	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	14	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně			zkouška - vyhodnocení		
			odchylka šířky	po 20m		28	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
PODKLADNÍ VRSTVY*									
Ochranná vrstva ze ŠD tř. 0/32, 0/83	m3	1,425,49	Zmítlost	1 000 m ³		1	odběr, lab.zkouška		
	m2	11619,10	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m ²		2	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m ²	7,542,20	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	6	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		14	niveleť v profilech	protokol o zaměření	geodet
Podkladní vrstva ze ŠD tř. 50 mm - 614,10 m2			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		6	niveleť v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		6	niveleť v profilech		
	m3		Zmítlost	2 000 m ³		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m ²		Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení		
Podkladní vrstva ze ŠD tř. 150 mm			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	niveleť v profilech	protokol o zaměření	geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	niveleť v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	niveleť v profilech		
	m ²		Zmítlost	1000m ²		0	odběr, lab.zkouška	lab. protokol	
Podkladní vrstva z MZK			Obsah jemných částic	1000m ³		0	odběr, lab.zkouška	lab. protokol	ZL
			Vlhkost	2x denně		0	odběr, lab.zkouška		
	m ²		Modul přetvárnosti SZZ	1500m ²	ČSN 736126-1, TKP 5	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	
	m ²		Tloušťka vrstvy	po 100 m		0	vypočetem z geodet. zam.	protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m		0	niveleť - vyhodnocení	protokol	
tl. 150 mm			Nerovnost příčná	po 100m		0	2 m latí - vyhodnocení	lab. protokol	
			Nerovnost podélná	průběžně		0	4 m latí - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
			Příčný sklon - odchylky	po 100m		0	niveleť - vyhodnocení	protokol	geodet



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - číselnost měření	Číselnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	m ²	Množství							
Infiltrační postřik z asfaltové emulze BII 50 K (C 50 B 5) 1,0 kg/m ² (zbytek pojiva) Posyp povrchu HDK 4/8 2 - 3 kg/m ²	m ²		dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započatí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. 90 mm silniční asfalt 70/100	t	0,00	Teplota asfaltu (°C)	2x denně	ČSN 73 6127-2		teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		Tloušťka vrstvy	1x100m ²	Kap. 5 TKP	0	nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m ²		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 100m - lat 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
	m ²		Teplota asfaltu (°C)	2x denně	ČSN 73 6129	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
DV - A (jednovrstvý asfaltový nátěr) silniční asfalt 160/220	m ²		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zavádění Podíl uchycení zrn kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		obj. hmotnost (min. 100%) zhutnělost PS	1 x 200m 1x na objekt	TKP kap. 4 ČSN 72 1002	1 0	odběr, lab. zkouška	protokol o kontrolní	geodet
	m ²		modul přetvárnosti SZD ^{a)} rázový modul deformace ^{a)} nerovnost příčná 2m latí nerovnost podélná 4m latí	2 500 m ² 250 m ² po 40 m po 40 m	ČSN 72 1006 ČSN 73 6192	0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m ²		tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	průběžně po 40 m	ČSN 73 6175	0 0	niveleci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
REMIX PLUS ^{b)} tl. 50 mm	m ²		mezerytost nedestructivně měra zhutnění nedestructivně nerovnost příčná 2m latí nerovnost podélná 4m latí	2 000 m ² 1 500 m ² po 40 m po 40 m	ČSN 73 6150, TP 208 ČSN 73 6175	0 0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m ²		tloušťka vrstvy odchylka výšky (je-li stanovena)	průběžně po 40 m	ČSN 73 6175	0 0	niveleci nebo sondou zkouška - vyhodnocení	zápis do SD protokol	TDI, stavbyvedoucí geodet
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY									
Asfaltová směs ACO 11+	t	45:10:40	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerytost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab. zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m ²	5:11:20	měra zhutnění na vývrtech mezerytost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000 m ² (min. 2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	2 2 2	odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška odběr, lab. zkouška	protokol	ZL
	m ²	5:2:20	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m		14 14	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení niveleci v profilech		

124



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 102 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,298 50 - 0,840 70
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+, ACP 22 +	t	1000	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	ČSN 73 6121 Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	0	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová hutěná vrstva ACP 16 +, ACP 22 + tl. 60 mm	m2	1000	míra zhutnění na vývrtech - jednoř. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationtové asfaltové emulze 0,40 kg/m ² pod vrstvou ACP 11	m2	5147,30	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí technik zhotovitele
Asfaltová směs ACL 16+	t	1000	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 + Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová hutěná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm	m2	1000	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech nerovnost v podélném směru	1x1500m ² (min.2) průběžně - lat 4 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	4 4 4 4	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationtové asfaltové emulze 0,40 kg/m ² pod vrstvou ACL 16+	m2	5220,10	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí technik zhotovitele
Asfaltová směs SAL	t	1000	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá 1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 + Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová vrstva SAL tl. 30 mm	m2	1000	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	1x5000m ² (min.2) průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelet v profilech	protokol protokol o zaměření	ZL geodet

Poznámka:

* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele

a) sítiská zátěžová zkouška se provádí 7.den, rázové zátěžové zkoušky 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

135



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*												
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede			
	mj.	Množství										
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet			
	m2		vlhkost	5 000 m2		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL			
			zhutitelnost PS	4 000 m2		0	odběr, lab.zkouška					
			zrnitost	20 000 m2	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška					
		obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	0	odběr, lab.zkouška						
Těleso násypu	m3		vlhkost	min. 1x denně/500 m3		1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL			
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min. 1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab.zkouška					
			zhutitelnost PS	min. 1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab.zkouška					
			zrnitost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška					
			poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab.zkouška					
			dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m³			strojník dávkovače			zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí	
Zemní plán, aktivní zóna	m3		zrnitost	10 000 m3		0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL			
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška					
			zhutitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška					
			obj.hmotnost (denzitometrem) (min.100%PS)	100 m		10	odběr, lab.zkouška					
	m		modul přetvárnosti SZD	100 m	ČSN 73 6175	10	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol				
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m		25	zkouška - vyhodnocení					
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně			zkouška - vyhodnocení					
			odchylka šířky	po 20m		49	zkouška - vyhodnocení		protokol	geodet		
PODKLADNÍ VRSTVY*												
Ochranná vrstva ze ŠD fr. 0/32, 0/63	m3		Zrnitost	1 000 m³	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL			
	m2		Modul přetvárnosti SZD	1 500 m²		0	zkouška - vyhodnocení					
	m		Nerovnost příčná	po 100 m		0	zkouška - vyhodnocení					
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení					
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelační v profilech			protokol o zaměření	geodet	
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelační v profilech					
Podkladní vrstva ze ŠCM (fr. 32/63) min. tl. 100 mm	m3		Zrnitost	2 000 m³	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL			
	m²		Nerovnost příčná	po 100 m		0	zkouška - vyhodnocení					
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení					
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou			SD	TDI, stavbyvedoucí	
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelační v profilech			protokol o zaměření		geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelační v profilech					
Podkladní vrstva z MZK	m²		Zrnitost	1000m²	ČSN 736126-1, TKP 5	0	odběr, lab.zkouška	lab. protokol lab. protokol lab. protokol	ZL			
			Obsah jemných částic	1000m³		0	odběr, lab.zkouška					
tl. 150 mm	m²		Vlhkost	2x denně		0	odběr, lab.zkouška	lab. protokol lab. protokol lab. protokol lab. protokol lab. protokol lab. protokol lab. protokol	geodet			
			Modul přetvárnosti SZD	1500m²	0	zkouška - vyhodnocení						
			Tloušťka vrstvy	po 100 m	0	výpočet z geodet. zam.						
			Dodržení výšek dle projektu	po 40m	0	nivelační - vyhodnocení						
			Nerovnost příčná	po 100m	0	2 m latí - vyhodnocení						
			Nerovnost podélná	průběžně	0	4 m latí - vyhodnocení						
			Příčný sklon - odchylky	po 100m	0	nivelační - vyhodnocení						



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*										
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede	
	mj.	Množství								
Infiltrační postřik z asfaltové emulze BIT 50 K (C 50 B 5) 1,0 kg/m2 (zbytek pojiva) Posyp povrchu HDK 4/8 2 - 3 kg/m²	m²		dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně	zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí	
	m²		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započatí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost posypu	lab. protokol	TDI, stavbyvedoucí	
PMH - penetrační makadam hrubý tl. 90 mm silniční asfalt 70/100	t	0,00	Teplota asfaltu (°C)	2x denně	ČSN 73 6127-2	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí	
	m²		Tloušťka vrstvy	1x100m²	Kap. 5 TKP		nivelační v profilech	zápis do SD	geodet	
	m'		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 100m - lat 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2		zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelační v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol z geodet	ZL	
DV - A (jednovrstvý asfaltový nátěr) silniční asfalt 160/220	t	0,30	Teplota asfaltu (°C)	2x denně	ČSN 73 6129	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí	
	m²		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zavěšování Podíl uchycení zrn kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271		vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí	
	m'		obj.hmotnost (min.100%) zhužutelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002		odběr, lab.zkouška	protokol o kontrole	geodet	
Zpevnění krajnice SD tl.0/32 SROSM ³⁾ tl. 180 mm	m²		modul přetravnosti SZD ⁴⁾	2 500 m²	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL	
	m'		rázový modul deformace ⁴⁾	250 m²	ČSN 73 5192					zkouška - vyhodnocení
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175					zkouška - vyhodnocení
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně	zkouška - vyhodnocení					
			tloušťka vrstvy	1500 m²	0					nivelační nebo sondou
odchylka výšky (le-II stanovená)	po 40 m	0	zkouška - vyhodnocení							
REMIX PLUS ⁵⁾ tl. 50 mm	m²		mezorovitost nedestruktivně	2 000 m²	ČSN 73 6160, TP 208	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL	
			míra zhužutí nedestruktivně	1 500 m²	ČSN 73 6175					zkouška - vyhodnocení
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	0					zkouška - vyhodnocení
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně	0					zkouška - vyhodnocení
			tloušťka vrstvy	1500 m²	0					nivelační nebo sondou
odchylka výšky (le-II stanovená)	po 40 m	0	zkouška - vyhodnocení							
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY										
Asfaltová směs ACO 11+	t	818,17	Teplota směsi (°C) u finišerů/obalovna	1 x za hodinu/každé	ČSN 73 6121	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL	
		Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezorovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1						
Asfaltová hutněná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m²		míra zhužutí na vývrtech	1x5000m² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	2	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL	
			mezorovitost vrstvy na vývrtech			2				odběr, lab.zkouška
	m'		tloušťka vrstvy na vývrtech	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m		2	odběr, lab.zkouška	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelační v profilech	protokol o zaměření geodet	
			nerovnost v podélném směru			25				
			nerovnost v příčném směru			25				

137



STAVBA : II/350 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 103 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,840 70 - 1,807 40
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - činnost měření	Činnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	ml.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+, ACP 22 +	t	1650	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	ČSN 73 6121 Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	0	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová hutěná vrstva ACP 16 +, ACP 22 + tl. 80 mm	m2	1650	míra zhutnění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,40 kg/m2 pod vrstvou AGO 11	m2	1650	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs ACL 16+	t	2400	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 + Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová hutěná vrstva ACL 16+ tl. 60 mm	m2	2400	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	6 6 6 6	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,40 kg/m2 pod vrstvou ACL 16+	m2	2400	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně - lat 4 m 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SAL	t	1500	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá 1x1000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 + Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová vrstva SAL tl. 30 mm	m2	1500	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení	protokol	ZL
	m		nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m		0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelet v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámka:

* zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele

a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7. den, rázová zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - číselní měření	Číselnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2		vlhkost	5 000 m2		0	odběr, lab.zkouška		
			zhuštnutelnost PS	4 000 m2		0	odběr, lab.zkouška		
			zmitlost	20 000 m2	TKP 4 ČSN 72 1006	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
Těleso násypu			obj.hmotnost (min.92%PS)	5 000 m2		0	odběr, lab.zkouška		
	m3	56,00	vlhkost	min.1x denně/500 m3		1	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (min.95%PS)	min.1x denně/500 m3	ČSN 73 6133	1	odběr, lab.zkouška		
			zhuštnutelnost PS	min.1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zmitlost	10 000 m2	TKP 4	1	odběr, lab.zkouška		
			poměr únosnosti (CBR) (min. 10%)	10 000 m2	TP 94	1	odběr, lab.zkouška		
Zemní pláň, aktivní zóna			dávkování poliva	min. 1x denně/1000 m2			strojník dávkovače	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
	m3		zmitlost	10 000 m3		0	odběr, lab.zkouška		
			poměr únosnosti (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab.zkouška	laboratorní protokol	
			zhuštnutelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 6133	0	odběr, lab.zkouška		
			obj.hmotnost (denzimetrem) (min.100%PS)	100 m		6	odběr, lab.zkouška		ZL
	m	62,45	modul přetvárnosti SZD	100 m		6	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	
PODKLADNÍ VRSTVY*			nerovnost příčné 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	14	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně			zkouška - vyhodnocení		
			odchylka šířky	po 20m		27	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
Ochranná vrstva ze ŠD fr. 0/32, 0/63	m3	30,40	Zmitlost	1 000 m2		1	odběr, lab.zkouška		
	m2	418,00	Modul přetvárnosti SZZ	1 500 m2		1	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m2	523,45	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	6	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet
Vozovková vrstva ŠD 0/32 tl. 60 mm - 316,70 m2			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		14	nivelaci v profilech		
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		6	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		6	nivelaci v profilech		
Vozovková vrstva ŠD 0/32 tl. 50 mm - 101,30 m2									
Podkladní vrstva ze ŠCM (fr. 32/63) min. tl. 100 mm	m3		Zmitlost	2 000 m2		0	odběr, lab.zkouška		
	m2		Nerovnost příčná	po 100 m		0	zkouška - vyhodnocení	laboratorní protokol	ZL
	m2		Nerovnost podélná	průběžně	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	-	zkouška - vyhodnocení		
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kamenné kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondu	SD	TDI, stavbyvedoucí
Podkladní vrstva z MZK			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci v profilech	protokol o zaměření	geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelaci v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelaci v profilech		
tl. 150 mm	m2		Zmitlost	1000m2		0	odběr, lab.zkouška	lab. protokol	
			Obsah jemných částic	1000m2		0	odběr, lab.zkouška	lab. protokol	
			Vlhkost	2x denně			odběr, lab.zkouška	lab. protokol	ZL
	m2		Modul přetvárnosti SZZ	1500m2		0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	
	m2		Tloušťka vrstvy	po 100 m	ČSN 736126-1, TKP 5	0	výpočet z geodet. zam.	protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelaci - vyhodnocení	protokol	
			Nerovnost příčná	po 100 m		0	2 m latí - vyhodnocení	lab. protokol	
			Nerovnost podélná	průběžně			4 m latí - vyhodnocení ¹⁰	lab. protokol	ZL
			Příčný sklon - odchylky	po 100m		0	nivelaci - vyhodnocení	protokol	geodet



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 104 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: [redacted]

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik z asfaltové emulze BIT 50 K (C 50 B 5) 1,0 kg/m ² (zbytek pojiva)	m ²		dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně	TKP 26 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně	zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
Poeyp povrchu HDK 4/8 2 - 3 kg/m ²	m ²		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započatí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makadam hrubý tl. 90 mm	t	0,00	Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
silniční asfalt 70/100	m ²		Tloušťka vrstvy	1x/100m ²	Kap. 5 TKP		nivelační v profilech	zápis do SD	geodet
DV - A (jednovrstvý asfaltový náter) silniční asfalt 160/220	m'		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 100m - lat 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2	0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelační v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
	t	0,00	Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m ²		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zavlažování Podíl uchycení zm. kameniva Odstranění nevyhovujícího kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271	0 0 0 0	vizuálně vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
Zpevnění krajnice SD fr.032	m'	473,72	obj. hmotnost (min. 100%) zhutitelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002	5 0	odběr, lab. zkouška	protokol o kontroli	geodet
SROSM ²⁾ tl. 160 mm	m ²		modul přetvárnosti SZD ¹⁾	2 500 m ²	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
	m'		rázový modul deformace ²⁾	250 m ²	ČSN 73 6192	0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		nerovnost podélná 4m latí	průběžně		zkouška - vyhodnocení			
REMIX PLUS ²⁾ tl. 50 mm	m ²		tloušťka vrstvy	1500 m ²	ČSN 73 6150, TP 208 ČSN 73 6175	0	nivelační nebo sondou	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m'		odchylka výšky (je-li stanovena)	po 40 m		zkouška - vyhodnocení			
	m ²		mazrovitost nedestruktivně	2 000 m ²		0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		míra zhutnění nedestruktivně	1 500 m ²		0	zkouška - vyhodnocení		
	m'		nerovnost příčná 2m latí	po 40 m	ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m'		nerovnost podélná 4m latí	průběžně		zkouška - vyhodnocení			
	m'		tloušťka vrstvy	1500 m ²		0	nivelační nebo sondou		
	m'		odchylka výšky (je-li stanovena)	po 40 m		zkouška - vyhodnocení			
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY									
Asfaltová směs ACO 11+	t	453,85	Teplota směsi (°C) u finálního obalování	1 x za hodinu/každě	ČSN 73 6121	1	odběr, lab. zkouška	protokol	ZL
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mazrovitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1				
Asfaltová hutněná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m ²	41745,40	míra zhutnění na vývrtech	1x5000m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1	odběr, lab. zkouška	protokol	ZL
	m ²		mazrovitost vrstvy na vývrtech			1	odběr, lab. zkouška		
	m ²		tloušťka vrstvy na vývrtech			1	odběr, lab. zkouška		
	m'	1528,45	nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m		14 14 14	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelační v profilech		

140



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 164 Rekonstrukce silnice II/380, km 1,807 40 - 2,335 85
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+, ACP 22 +	1	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121			zápis SD	technik zhotovitele
Asfaltová hutěná vrstva ACP 16+, ACP 22 + tl. 80 mm	m2		míra zhutnění na vývrtech - jednoř. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationtové asfaltové emulze 0,40 kg/m2 pod vrstvou ACO 11	m2	4,616,00	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně průběžně	ČSN 73 6125	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs ACL 16+	t	53,20	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
Asfaltová hutěná vrstva ACL 16+ tl. 80 mm	m2	6,842,00	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	4 4 4 4	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationtové asfaltové emulze 0,40 kg/m2 pod vrstvou ACL 16+	m2	4,942,00	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SAL	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121 +			zápis SD	technik zhotovitele
Asfaltová vrstva SAL tl. 30 mm	m2		míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
	m		nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	1 x 15 000 t průběžně - lat 4 m po 40 m - lat 2 m po 40 m	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelačí v profilech	protokol protokol o zaměření	ZL geodet

Poznámka:

- * zkoušky budou prováděny na základě požadavku objednatele
 a) statická zatíkovácí zkouška se provádí 7 dní, rázová zatíkovácí zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklované vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C
 b) zkoušky recyklované směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

Stavbyvedoucí: []

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETIKÝCH MĚŘENÍ

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Podloží násypu			geodetické vytyčení a dále při změně konstrukční úpravy		TKP-1 ČSN 73 0212-4		vytyčovací výkres		geodet
	m2	197,10	vlhkost	5 000 m2		1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			zhutitelnost PS	4 000 m2		1	odběr, lab. zkouška		
			zrnitost	20 000 m2	TKP 4	1	odběr, lab. zkouška		
Těleso násypu			obj. hmotnost (min. 92% PS)	5 000 m2	ČSN 72 1006	1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m3	45,64	vlhkost	min. 1x denně/500 m3		1	odběr, lab. zkouška		
			obj. hmotnost (min. 95% PS)	min. 1x denně/500 m3	ČSN 73 8133	1	odběr, lab. zkouška		
			zhutitelnost PS	min. 1x denně/1000 m3	ČSN 72 1006	1	odběr, lab. zkouška		
			zrnitost	10 000 m3	TKP 4	1	odběr, lab. zkouška		
			poměr únosností (CBR) (min. 10%)	10 000 m3	TP 94	1	odběr, lab. zkouška		
Zemní pláň, aktivní zóna			dávkování pojiva	min. 1x denně/1000 m2			denně při zahájení	zápis v SD	strojník, stavbyvedoucí
	m3		zrnitost	10 000 m3		0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
			poměr únosností (CBR)	10 000 m3	TKP 4	0	odběr, lab. zkouška		
			zhutitelnost PS	3 000 m2	ČSN 73 8133	0	odběr, lab. zkouška		
			obj. hmotnost (densitometrem) (min. 100% PS)	100 m		3	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m	252,10	modul přetvárnosti SZD	100 m	ČSN 73 8175	3	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost příčná 2m latí	po 40 m		8	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m latí	průběžně			zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
			odchylka šířky	po 20m		15	zkouška - vyhodnocení		
PODKLADNÍ VRSTVY*									
Ochranná vrstva ze ŠD fr. 0/32, 0/63	m3	162,43	Zrnitost	1 000 m3		1	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m2	907,80	Modul přetvárnosti SZD	1 500 m2		1	zkouška - vyhodnocení		
	m	126,50	Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736126-1 + Kap. 5 TKP	3	zkouška - vyhodnocení	protokol o zaměření	geodet
			Nerovnost podélná	po 40 m		8	zkouška - vyhodnocení		
Vozovková vrstva ŠD 0/32 tl. 60 mm - 577,50 m2 Vozovková vrstva ŠD 0/32 tl. 50 mm - 133,20 m2 Vozovková vrstva ŠD 0/32 tl. 150 mm - 197,10 m2			Dodržení výšek dle projektu	po 100 m		3	nivelační v profilech	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		3	nivelační v profilech		
			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		3	nivelační v profilech	protokol o zaměření	geodet
Podkladní vrstva ze ŠCM (fr. 32/63) min. tl. 100 mm	m3		Zrnitost	2 000 m3		0	odběr, lab. zkouška	laboratorní protokol	ZL
	m		Nerovnost příčná	po 100 m	ČSN 736127-1 + Kap. 5 TKP	0	zkouška - vyhodnocení		
			Nerovnost podélná	průběžně		-	zkouška - vyhodnocení	SD	TDI, stavbyvedoucí
			Kontrola hloubky zaplnění mezer kameně kostry cementovou maltou	po 100 m		0	sondou		
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelační v profilech	protokol o zaměření	geodet
			Dodržení odchylek od příčného sklonu	po 100 m		0	nivelační v profilech		
Podkladní vrstva z MZK tl. 150 mm			Dodržení tloušťky vrstvy	po 100 m		0	nivelační v profilech		
	m2		Zrnitost	1000m2		0	odběr, lab. zkouška	lab. protokol	ZL
			Obsah jemných částic	1000m2		0	odběr, lab. zkouška		
			Vlhkost	2x denně		0	odběr, lab. zkouška	lab. protokol	ZL
	m2		Modul přetvárnosti SZD	1500m2	ČSN 736126-1, TKP 5	0	zkouška - vyhodnocení		
	m		Tloušťka vrstvy	po 100 m		0	výpočet z geodet. zam.	protokol	geodet
			Dodržení výšek dle projektu	po 40 m		0	nivelační - vyhodnocení		
			Nerovnost příčná	po 100 m		0	2 m latí - vyhodnocení	lab. protokol	ZL, geodet
			Nerovnost podélná	průběžně		0	4 m latí - vyhodnocení		
			Příčný sklon - odchylky	po 100m		0	nivelační - vyhodnocení	protokol	



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN

LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE*									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - četnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Infiltrační postřik z asfaltové emulze BIT 50 K (C 50 B 5) 1,0 kg/m2 (zbytek pojiva) Posyp povrchu HDK 4/6 2 - 3 kg/m²	m²		dávkování rozstřikovače rovnoměrnost postřiku	průběžně průběžně	TKP 28 ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis ve SD zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
	m²		kontrola dávkování rovnoměrnost posypu	1x při započatí posypu průběžně	TKP 26		vizuálně - celistvost posypu vizuálně	lab. protokol zápis ve SD	TDI, stavbyvedoucí
PMH - penetrační makedam hrubý tl. 90 mm silniční asfalt 70/100	t	0,00	Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6127-2	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m²		Tloušťka vrstvy	1x/100m²	Kap. 5 TKP		nivelaci v profilech	zápis do SD	geodet
	m ⁺		rovnost v podélném směru rovnost v příčném směru odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 100m - lať 2 m po 100m	Kap. 5 TKP ČSN 73 6127-2		zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelaci v profilech	prot. o kon. zkoušce protokol o	ZL geodet
DV - A (jednovrstvý asfaltový nátěr) silniční asfalt 160/220	t	0,00	Teplota asfaltu (°C):	2x denně	ČSN 73 6129	0	teploměrem	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m²		Rovnoměrnost postřiku a posypu Stav zavádění Podíl uchycení zm. kameniva Odstranění neuchyceného kameniva	průběžně	ČSN 73 6129 + Kap. 26 TKP ČSN EN 12 271		vizuálně vizuálně vizuálně	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
	m	53,0	obj.hmotnost (min.100%) zhuštnutelnost PS	1 x 200bm 1x na objekt	TKP kap.4 ČSN 72 1002		odběr, lab.zkouška	protokol o kontrolní	geodet
Zpevnění krajnice SD fr.0/32 SROSM ^{b)} tl. 180 mm	m²		modul přetvárnosti SZD ^{a)}	2 500 m²	ČSN 72 1006	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
			rázový modul deformace ^{a)}	250 m²	ČSN 73 6192		zkouška - vyhodnocení		
	m ⁺		nerovnost příčná 2m lať	po 40 m	ČSN 73 6175		zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m lať	po 40 m			zkouška - vyhodnocení		
			tloušťka vrstvy	1500 m²			zkouška - vyhodnocení		
REMIX PLUS ^{b)} tl. 50 mm	m²		odchylka výšky (le-li stanovená)	po 40 m	ČSN 73 6160, TP 208 ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
			mezervitost necestruktivně	2 000 m²	ČSN 73 6160, TP 208 ČSN 73 6175	0	zkouška - vyhodnocení	lab. protokol	ZL
			míra zhuštění necestruktivně	1 500 m²		0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost příčná 2m lať	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
			nerovnost podélná 4m lať	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení		
			tloušťka vrstvy	1500 m²		0	zkouška - vyhodnocení		
			odchylka výšky (le-li stanovená)	po 40 m		0	zkouška - vyhodnocení	zápis do SD	TDI, stavbyvedoucí
						0	zkouška - vyhodnocení	protokol	geodet
HUTNĚNÉ ASFALTOVÉ VRSTVY									
Asfaltová směs ACO 11+	t	22,42	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna	1 x za hodinu/každá	ČSN 73 6121	1	odběr, lab.zkouška	zápis SD	technik zhotovitele
			Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,6%) - mezervitost směsi - objemová hmotnost	1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1				
Asfaltová hutněná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm	m²	30,45,00	míra zhuštění na vývrtech mezervitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
			nerovnost v podélném směru	průběžně - lať 4 m		1	odběr, lab.zkouška		
			nerovnost v příčném směru	po 40 m - lať 2 m		8	zkouška - vyhodnocení		
			odchylka od projekových výšek	po 40 m		8	zkouška - vyhodnocení		
			odchylka příčného sklonu	po 40 m		8	nivelaci v profilech		

143



STAVBA : II/380 Terežín - Čejč, ZN
 OBJEKT : SO 101 Rekonstrukce silnice II/380, km 0,000 00 - 0,298 50
 INVESTOR : SÚS JMK p.o.
 Zhotovitel: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

KONTROLNÍ A ZKUSEBNÍ PLAN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK A GEODETICKÝCH MĚŘENÍ

Stavbyvedoucí: [redacted]

ZEMNÍ PRÁCE									
Předmět kontroly	Objem prací		Druh zkoušky - číselnost měření	Četnost 1 zkouška na	Předpis TKP norma	Počet zkoušek	Způsob kontroly	Doklad	Provede
	mj.	Množství							
Asfaltová směs ACP 16+, ACP 22 +	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,8%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt	ČSN 73 6121 Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	0	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACP 16 +, ACP 22 + tl. 80 mm	m2		míra zhutnění na vývrtech - jednotl. mezerovitost vrstvy na vývrtech tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,40 kg/m2 pod vrstvou ACO 11	m2	3 046,00	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně průběžně	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí technik zhotovitele
Asfaltová směs ACL 16+	t	447,22	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,8%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá 1x2000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 + Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-1	1	odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Asfaltová hutněná vrstva ACL 16+ tl. 80 mm	m2	3 118,20	míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x1500m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	3 3 3 3	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení odběr, lab.zkouška	protokol	ZL
Spojovací postřik z modifikované kationaktivní asfaltové emulze 0,40 kg/m2 pod vrstvou ACL 16+	m2	3 108,20	Rovnoměrnost postřiku Kontrola dávkování poliva	průběžně 1x před každým	ČSN 73 6129	dle skutečné doby provádění	vizuálně vizuálně	zápis SD zápis SD	TDI, stavbyvedoucí
Asfaltová směs SAL	t	0,00	Teplota směsi (°C) u finišeru/obalovna Rozbor asfaltové směsi - zrnitost - obsah asfaltu (± 0,5%) - mezerovitost směsi - objemová hmotnost - trvalé deformace	1 x za hodinu/každá 1x 1000 t každé směsi, min. 1 / objekt 1 x 15 000 t	ČSN 73 6121 + Kap. 7 TKP ČSN EN 13108-5	0	odběr, lab.zkouška	zápis SD protokol	technik zhotovitele ZL
Asfaltová vrstva SAL tl. 30 mm	m2		míra zhutnění na vývrtech mezerovitost vrstvy na vývrtech spojení vrstev tloušťka vrstvy na vývrtech	1x5000m ² (min.2)	Kap. 7 TKP ČSN 73 6121	0 0 0 0	odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška odběr, lab.zkouška zkouška - vyhodnocení	protokol	ZL
	m		nerovnost v podélném směru nerovnost v příčném směru odchylka od projektových výšek odchylka příčného sklonu	průběžně - lať 4 m po 40 m - lať 2 m po 40 m		0 0 0 0	zkouška - vyhodnocení zkouška - vyhodnocení nivelační v profilech	protokol o zaměření	geodet

Poznámky:

* zkoušky budou prováděny na základě požadavků objednatelů

a) statická zatěžovací zkouška se provádí 7.den, rázná zatěžovací zkouška 24 až 48 hodin od provedení recyklovací vrstvy. Pro obě zkoušky platí rozmezí teploty 5 až 30°C

b) zkoušky nevyhovující směsi budou provedeny dle TP 208 dle použité technologie

14/4

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

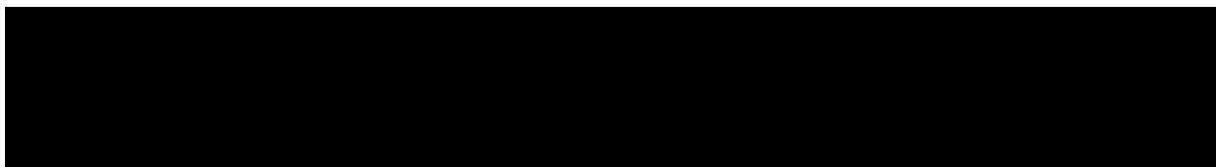
Dne 22-08-2019, za objednatele

Ing. Zdeněk Komůrka

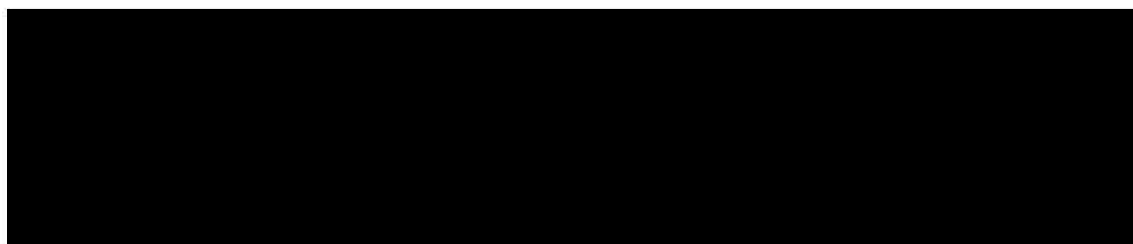
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Datum:



ředitel úseku Dopravních a inženýrských staveb
PORR a.s., Oblast Morava

vedoucí OTÚ, úsek Dopravních a inženýrských
staveb PORR a.s., Oblast Morava

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU			
Stavba:		Číslo změny:	
		Datum:	
Určeno pro objednatele			
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐ osobně ☐
Týká se části stavby:			
Odkazy:			
Popis změny:			
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐	
Změna byla vyvolána			
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.			
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):			
Převzal (Jméno, datum, podpis)			