

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „smlouva“, popř. „SOD“

Průtah silnice III/1765 Bělčice

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 18/VZ/2019

1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace
Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**
Zastoupený: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**
tel: 387 021 010 e-mail: sekretariat@susjk.cz
IČO: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	29-05-2019
Č.j.:	8314/2019
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	0/4

Bankovní spojení: [REDACTED]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Štícha tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

Technický dozor stavebníka (dále TDS): [REDACTED] aut.stav.(dopravní stavby), tel.: [REDACTED]

a spolupracující autorizovaná osoba: [REDACTED] (stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

Koordinátor bezpečnosti práce: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: **PORR a.s.**
Sídlo: **Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10**
Zastoupený: **[REDACTED], ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Čechy (na základě plné moci) a [REDACTED], vedoucím provozu Jih na úseku Dopravních a inženýrských staveb, Oblast Čechy (na základě plné moci)**
IČO: 43005560 DIČ: CZ43005560

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zápis v OR: Městský soud v Praze odd. B, vložka 1006, dne 7. 11. 1991

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED], vedoucí provozu Jih tel.: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí: [REDACTED] stavbyvedoucí, tel.: [REDACTED]

Osvědčení o autorizaci ČKAIT č. 0011394

(dále jen zhotovitel)

Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury

**Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury**

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Průtah silnice III/1765 Bělčice“**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.

Místem plnění je silnice III/1765 v průtahu městem Bělčice a část náměstí, okres Strakonice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 18/VZ/2019, dále projektovou dokumentací stavby „Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí“ zpracovanou projekční kanceláří Ing. František Stráský – Atelier SIS, U Malše 1805/20, 370 01 České Budějovice a oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.

- 2.3. Na stavbě se podílejí 2 investoři, přičemž **objednatel je investorem** následujícího objektu:
SO 101 – Silnice III/1765

- 2.4. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl poddodavatelem jiného účastníka v tomto zadávacím řízení.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad květen 2019)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději **do 5-ti kal. dnů** po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 150 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.6.)

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.
- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
 - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní předem dnem předání stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do **150 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předání díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 4 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH **7 754 917,33 Kč**

DPH 21% **1 628 532,64 Kč**

Smluvní cena díla včetně DPH **9 383 449,97 Kč**

slovy: devět milionů tři sta osmdesát tři tisíce čtyři sta čtyřicet devět korun českých devadesát sedm haléřů korun českých včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.

Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,

- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se sazby DPH.

4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s aktuální cenovou úrovní; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. **Všechny faktury budou označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.**
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručení opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to na podatelnu objednatele, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.7. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.8. Realizace díla bude probíhat **za úplné uzavírky komunikace v místě stavby** po etapách dle PD - ZOV.
- 6.9. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.10. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.11. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.13. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor



certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

- 6.14. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.15. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.6.)
- 6.16. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle bodu 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.17. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.18. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v aktuálním znění § 16. O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má



objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.15. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10. 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **10.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.5. Případné sankce udělené třetími osobami z důvodu nesplnění podmínek v bodě 6.18 této SoD jdou k tíži zhotovitele.
- 8.6. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.7. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok



z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý kalendářní den prodlení.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Vzhledem ke spolufinancování stavby z prostředků SFDI je **zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity** dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především o uvádění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.
- 9.2. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.4. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.5. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Smluvní strany sjednávají **rozvazovací podmínku vedoucí k neplatnosti této smlouvy** od samého počátku pro případ, že nebude přidělena finanční podpora z prostředků SFDI.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. **18/VZ/2019** a nabídka zhotovitele ze dne 04. 04. 2019 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel ve smyslu § 5 zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v pl. znění, a dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, a změně některých zákonů, v platném znění, zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou..
- 10.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna na profilu zadavatele a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 10.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je

povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

10.8. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.

10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.

10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 04. 04. 2019
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

V Českých Budějovicích, dne: 30. 05. 2019

Za objednatele:

V Praze, dne: 28-05-2019

Za zhotovitele:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice
IČO: 709 71 641 (10)

...
Ing. Jan Štícha
ředitel organizace SÚS JČK

ředitel úseku Dopravních a
inženýrských staveb,
Oblast Čechy
PORR a.s.
(na základě plné moci)

vedoucí provozu Jih na úse-
ku Dopravních a inženýr-
ských staveb, Oblast Čechy
PORR a.s.
(na základě plné moci)

PORR a.s.

Dubečská 3238/36
100 00 Praha 10, Strašnice
IČO: 43005560

-30-

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: PORR a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: JIH - Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí

Varianta: V1 -

Odbytová cena: 28.387.981,12
OC+DPH: 34.285.417,74

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 101	Silnice III/1765	7.754.917,33	1.564.493,23	9.319.410,56
SO 102	Zpevněné plochy - náměstí	9.314.105,71	1.955.962,20	11.270.067,91
SO 103	Místní komunikace	331.920,90	69.703,39	401.624,29
SO 301	Kanalizace a kanalizační přípojky	9.600.979,18	2.016.205,63	11.617.184,81
SO 401	Veřejné osvětlení	1.386.058,00	291.072,18	1.677.130,18



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: JIH Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí
Rozpočet: SO 101 Silnice III/1765

SO 101 7.754.917,33

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				848.985,43
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3			316.293,52
			zemina z výkopů v tř. I				
			výkopy v zemině tř. I včetně výměny podloží: 1991,76=1 991,7600 [A]				
			výkopy pro uliční vpust: 12=12,0000 [B]				
			Celkem: A+B=2 003,7600 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNIK	M3			108.489,85
			pořízení vhodné zeminy				
			Nákup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 1202,77=1 202,7700 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)				
3	02710	PR	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ			200.000,00
			Náhradní trasa autobusové dopravy				
			položka čerpána v rozsahu a pouze se souhlasem investora				
			Preliminář (pevná cena): 200.000,- Kč bez DPH				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KČ			31.275,22
			geotechnik, pro celou stavbu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS			56.376,08
			vytyčení stavby, zaměření skutečného stavu, geometrický plán				
			pro celou stavbu - řada SO 100				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ			45.100,86
			pro celou stavbu				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ			33.825,65
			a tiskové formy				
			pro celou stavbu - řada SO 100				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KČ			57.624,25
			pro celou stavbu - řada SO 100				
			zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
1			Zemní práce				2.038.218,28
9	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS			25.143,70
			Náhradní trasa autobusové dopravy				
			položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti a pouze se souhlasem investora				
			Odborný odhad: 10=10,00000 [A]				
			zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví				
			zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)				
			zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
10	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS			3.540,42
			Náhradní trasa autobusové dopravy				
			položka čerpána v rozsahu dle skutečnosti a pouze se souhlasem investora				
			Odborný odhad: 1=1,00000 [A]				
			zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví				
			zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)				
			zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace				
11	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3			198.532,49
			materiál s přesunem k mobilní dřišti, vč. vyložení ke zpracování				
			Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 1484*0,15=222,6000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
12	113178		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3			44.770,24
			vč. očištění				
			odvoz na skládku SÚS Strakonice, celkem do 33km				
			Demolice konstrukčních vrstev dlažďené vozovky tl. 100mm: 1682*0,1=168,2000 [A]				
			Demolice konstrukčních vrstev dlažďeného chodníku tl. 100mm: 8*0,1=0,8000 [B]				
			odpočet kostek pro následné osazení v SO 101 (přidělba): -1025*0,25*0,1=-25,6250 [C]				
			odpočet kostek pro následné osazení v SO 102 (vjezdy, přidělba): -(1001-360+39*0,25)*0,1=-65,0750 [D]				
			odpočet kostek pro následné osazení v SO 103 (přidělba): -42*0,25*0,1=-1,0500 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=77,2500 [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 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).				
13	113178		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - DOPRAVA	tkm			22.424,90
			odvoz na skládku SÚS Strakonice, celkem do 33km				
			77,25*13*2=2 209,3500 [A]				
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
14	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3			307.059,11
			odvoz na skládku SÚS Strakonice, celkem do 33km				

		Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 200mm: 1484*0,2=296,8000 [A] Demolice konstrukčních vrstev dlažďené vozovky tl. 200mm: 1682*0,2=336,4000 [B] Demolice konstrukčních vrstev dlažďeného chodníku: 8*0,2=1,6000 [C] Celkem: A+B+C=634,8000 [D] 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).			
15	11332B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA odvoz na skládku SÚS Strakonice, celkem do 33km Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 200mm: 296,8*13*2,1=8 102,6400 [A] Demolice konstrukčních vrstev dlažďené vozovky tl. 200mm: 336,4*13*2,1=9 183,7200 [B] Demolice konstrukčních vrstev dlažďeného chodníku: 1,6*13*2,1=43,6800 [C] Celkem: A+B+C=17 330,0400 [D] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm		175.899,91
16	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odvoz na trvalou skládku vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele Vybourání silničního betonového obrubníku včetně demolice betonového lože: 73=73,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M		6.832,80
17	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. očištění odvoz na skládku SÚS Strakonice, celkem do 33km Vybourání kamenného krajníku včetně demolice betonového lože: 359=359,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M		33.602,40
18	11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA odvoz na skládku SÚS Strakonice, celkem do 33km Vybourání kamenného krajníku včetně demolice betonového lože: 359*28*0,205=2 060,6600 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm		20.915,70
19	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava asfaltového recyklatu z drtičky na vzdálenost dle pokynů investora, resp. města, do 12km předpoklad odvozu na deponii pro následnou opravu a údržbu MK Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 1484*0,15*2,5*12=6 678,0000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm		67.781,70
20	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutá ornice bude uschována na mezideponii v prostoru stavby dle dispozic zhotovitele, pro zpětné ohumusování Součástí položky je i výběr vhodného materiálu pro zpětné použití Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 40*0,1=4,0000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3		216,48
21	121106	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM Přebytek ornice odvezen a uložen dle pokynů investora, resp. města, do 12km Sejmutí ornice tl. 100 mm - ohumusování tl. 100mm: (129-40)*0,1=8,9000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3		87,09
22	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele výkopy v zemině tr. I včetně výměny podloží: 1991,76=1 991,7600 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopávkou odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzpeření a rozeptění 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - 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**	M3		563.688,00
23	12573	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Použití sejmuté ornice pro zpětné ohumusování Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 40*0,1=4,0000 [A]	M3		622,44

		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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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 odtíráním zemníku	M3		297.012,02
24	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost dovozu uvedena orientačně, zemník dle dispozic zhotovitele Náskup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 1202,77=1 202,7700 [A] 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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 odtíráním zemníku	M3		30.623,08
25	12843	PŘEDČRČENÍ VYKOPKU TR. II asfaltové kry. s naložením recyklátu na dopravní prostředek Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 1464*0,15=222.6000 [A] položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3		4.641,00
26	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele výkopy pro uliční vpust: 12=12.0000 [A] 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3		36.380,55
27	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění (uložení v rámci stavby): 40*0,1=4.0000 [A] Sejmutí ornice tl. 100 mm - ohumusování tl. 100mm (uložení dle pokynů investora, resp. města): (129-40)*0,1=8.9000 [B] výkopy v zemině tl. 1 včetně výměny podloží (uložení dle dispozic zhotovitele): 1991,76=1 991,7600 [C] výkopy pro uliční vpust (uložení dle dispozic zhotovitele): 12=12.0000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 016,6600 [E]	M3		

		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 sypaliny 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.)			
28	171303	ULOŽENÍ SYPALINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3		140 255,01
		uložení vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 1202,77=1 202,7700 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené 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 - 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.)			
29	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2		54 740,44
		Edef.2=45 Mpa			
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
30	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M	M2		676,80
		materiál z mezidoplně dle dispozic zhotovitele Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 40=40,0000 [A]			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
31	18241	rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2		631,60
		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM			
		Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 40=40,0000 [A]			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
32	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2		180,40
		Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 40=40,0000 [A]			
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		zahrnuje nutné zalití a hnojení			
	2	Zaklady			155 825,28
33	21197	OPĚTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2		35 276,80
		Podélná drenáž: 416*1,6=665,6000 [A]			
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
34	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M		120 548,48
		Drenážní trubka částečně perforovaná, perforace 220 st. DN 100 mm, zásyp drtí fr. 8-16 mm v mn. 0,25 m ³ /m'			
		Podélná drenáž: 416=416,0000 [A]			
		položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:			
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp			
		- 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 (kapličky) dle VL			
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
	3	Svislé konstrukce			52 993,44
35	388110	STRANOVÁ PŘELOŽKA SDELOVACÍCH KABELŮ	M		52 993,44
		kompletní provedení			
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.			
	5	Komunikace			3 401 637,13
36	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2		1 009 076,16
		tl. 150mm			
		Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3734=3 734,0000 [A]			
		- 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			
37	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2		564 170,06
		tl. 200mm			
		Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3734=3 734,0000 [A]			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti			
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
		- nezahrnuje postřiky, nátěry			

38	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1.0KG/M2 0,8 kg/m2, PI-A <i>Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3734=3 734,0000 [A]</i> - 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		75.576,16
39	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2, PS-EK modif. <i>Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3204=3 204,0000 [A]</i> - 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		51.103,80
40	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE separační geotextilie s pevností min. 50 kN/m ² - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2		98 340,00
41	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, PMB <i>Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3204=3 204,0000 [A]</i> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2		617.859,36
42	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ <i>Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3204=3 204,0000 [A]</i> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2		815.930,64
43	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 1,5 kg/m2 <i>Konstrukce nové vozovky silnice III/1765: 3204=3 204,0000 [A]</i> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2		28.195,20
44	57791B	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO MODIFIK (HMOTNOST) oprava objízdných tras, pro celou stavbu položka čerpána pouze se souhlasem investora <i>odborný odhad: 55=55,00000 [A]</i> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařizování hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhuštěnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová závlivka	T		141.385,75
8					288.621,20
45	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM DN 150mm, kompletní provedení, včetně podsypu a obsypu <i>Připojky UV: 72=72,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M		16.723,44
46	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 kompletní provedení <i>Dvojitě rezervní chráničky z PVC: 2*37=74,0000 [A]</i>	M		15.936,64

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné přepraveného utěsnění konců chráničků - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	KUS		27.410,13
47	891833	NAVRTÁVACÍ PASY DN 150MM			
		Vodorovný vývrt DN 110 mm v betonu na hl. 200 mm			
		Zaústění drenáží: 11=11,0000 [A]			
48	89712	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu. VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS		149.413,34
		položka zahrnuje:			
		- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže			
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,			
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
49	89742	- předepsané podkladní konstrukce VPUST CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ	KUS		11.365,42
		Uliční vpust s bočním vtokem			
		položka zahrnuje:			
		dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže			
		předepsané podkladní konstrukce			
50	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS		1.771,03
		Výšková úprava poklopů stávajících kanalizačních šachet: 1=1,0000 [A]			
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
51	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS		66.001,20
		Výškové úprava povrchových znaků vodovodu a plynovodu: 40=40,0000 [A]			
		- 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			968.636,57
52	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS		112,84
		DIO - dle PD			
		1.-3. etapa: 2=2,0000 [A]			
		zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění			
53	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM	KUS		14.836,41
		provizorní SDZ - DIO			
		značení v majetku zhotovitele, vč. polepů dle PD			
		značení objízdné trasy			
		IS11b: 6=6,0000 [A]			
		IS11c: 12=12,0000 [B]			
		IP10a: 2=2,0000 [C]			
		E3a: 2=2,0000 [D]			
		1. etapa (35KD)			
		B1: 2=2,0000 [E]			
		B24a: 1=1,0000 [F]			
		IP10a: 2=2,0000 [G]			
		IP10b: 1=1,0000 [H]			
		E3a: 2=2,0000 [I]			
		E13: 2=2,0000 [J]			
		2. etapa (56KD)			
		B1: 3=3,0000 [K]			
		IP10a: 1=1,0000 [L]			
		IP10b: 1=1,0000 [M]			
		E3a: 1=1,0000 [N]			
		E13: 3=3,0000 [O]			
		3. etapa (35KD)			
		B1: 3=3,0000 [P]			
		B24a: 1=1,0000 [Q]			
		IP10a: 2=2,0000 [R]			
		E13: 4=4,0000 [S]			
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=51,0000 [T]			
		položka zahrnuje:			
		- dopravu demontované značky z dočasné skládky			
		- osazení a montáž značky na místě určeném projektem			
		- nutnou opravu poškozených částí			
		nezahrnuje dodávku značky			
54	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS		8.683,26
		provizorní SDZ - DIO			
		značení v majetku zhotovitele			
		značení objízdné trasy: 6+12+2+2=22,0000 [A]			
		1. etapa (35KD): 2+1+2+1+2+2=10,0000 [B]			
		2. etapa (56KD): 3+1+1+1+3=9,0000 [C]			
		3. etapa (35KD): 3+1+2+4=10,0000 [D]			
		Celkem: A+B+C+D=51,0000 [E]			
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
55	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN		53.795,28
		provizorní SDZ - DIO			
		značení v majetku zhotovitele			

		značení objízdné trasy: $(6+12+2+2)*126=2\,772,0000$ [A] 1. etapa (35KD): $(2+1+2+1+2+2)*35=350,0000$ [B] 2. etapa (56KD): $(3+1+1+1+3)*56=504,0000$ [C] 3. etapa (35KD): $(3+1+2+4)*35=350,0000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=3\,976,0000$ [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KUS		11.230,08
56	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ			
		definitivní SDZ IP12: 1=1,0000 [A] P2: 1=1,0000 [B] P6: 2=2,0000 [C] Celkem: $A+B+C=4,0000$ [D] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS		851,30
57	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ			
		vč. sloupků a základů, likvidace dle dispozic zhotovitele odstranění stávy/ciho SDZ: 5=5,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS		2.633,88
58	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PREMÍSTĚNÍM			
		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele značení objízdné trasy IS11a: 2=2,0000 [A] IP22: 2=2,0000 [B] Celkem: $A+B=4,0000$ [C] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS		1.348,52
59	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ			
		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele značení objízdné trasy: $2+2=4,0000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN		11.934,72
60	914429	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ			
		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele značení objízdné trasy: $(2+2)*126=504,0000$ [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KUS		17.476,58
61	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ			
		definitivní SDZ IZ8a, IZ8b: 2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS		15.390,66
62	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ			
		definitivní SDZ sloupek oceli, pozink prům. 70mm, betonový základ 0,4x0,4x0,8 z C16/20-XF2 položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS		14.680,98
63	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM			
		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele značení objízdné trasy: 28=28,0000 [A] 1. etapa (35KD): 11=11,0000 [B] 2. etapa (56KD): 11=11,0000 [C] 3. etapa (35KD): 12=12,0000 [D] Celkem: $A+B+C+D=62,0000$ [E] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS		10.556,12
64	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ			
		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele značení objízdné trasy: 28=28,0000 [A] 1. etapa (35KD): 11=11,0000 [B] 2. etapa (56KD): 11=11,0000 [C] 3. etapa (35KD): 12=12,0000 [D] Celkem: $A+B+C+D=62,0000$ [E] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KSDEN		22.319,99
65	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ			
		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele značení objízdné trasy: $28*126=3\,528,0000$ [A] 1. etapa (35KD): 11*35=385,0000 [B] 2. etapa (56KD): 11*56=616,0000 [C] 3. etapa (35KD): 12*35=420,0000 [D] Celkem: $A+B+C+D=4\,949,0000$ [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	M2		1.314,18
66	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA			
		definitivní VDZ - 1. fáze, vč. předznačení V7a (0,5m): 18*0,5=9,0000 [A] V7b (0,25m): 6*0,25=1,5000 [B] Celkem: $A+B=10,5000$ [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2		4.037,04
67	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA			
		definitivní VDZ - 2. fáze V7a (0,5m): 18*0,5=9,0000 [A] V7b (0,25m): 6*0,25=1,5000 [B] Celkem: $A+B=10,5000$ [C]			

			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
68	915231	R	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - VODICÍ LINIE - DOD A POKLÁDKA definitivní VZ vodící linie v místě pro přecházení: 6=6,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M		2.164,86
69	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele, osazení na Z4, dle PD 3. etapa (35KD): 1=1,0000 [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		758,84
70	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 3. etapa (35KD): 1=1,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		350,66
71	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 3. etapa (35KD): 1*35=35,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN		3.078,25
72	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele, osazení na Z2, dle PD 2. etapa (56KD): 1=1,0000 [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		1.150,07
73	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 2. etapa (56KD): 1=1,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		581,80
74	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 2. etapa (56KD): 1*56=56,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN		9.408,00
75	916132	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 4KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele, osazení na Z2, dle PD 1. etapa (35KD): 2=2,0000 [A] 2. etapa (56KD): 2=2,0000 [B] 3. etapa (35KD): 3=3,0000 [C] Celkem: A+B+C=7,0000 [D] 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		16.337,79
76	916133	R	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 4KS - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 1. etapa (35KD): 2=2,0000 [A] 2. etapa (56KD): 2=2,0000 [B] 3. etapa (35KD): 3=3,0000 [C] Celkem: A+B+C=7,0000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		7.316,54
77	916139	R	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 4 KUSŮ - NÁJEMNÉ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 1. etapa (35KD): 2*35=70,0000 [A] 2. etapa (56KD): 2*56=112,0000 [B] 3. etapa (35KD): 3*35=105,0000 [C] Celkem: A+B+C=287,0000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN		63.748,44
78	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele Náhradní trasa autobusové dopravy - alternativně řízení provozu proškolenými pracovníky položka čerpána pouze se souhlasem investora položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS		4.081,64
79	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele Náhradní trasa autobusové dopravy - alternativně řízení provozu proškolenými pracovníky položka čerpána pouze se souhlasem investora Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		1.150,07
80	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN		71.033,76

		provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele Náhradní trasa autobusové dopravy - alternativně řízení provozu proškolenými pracovníky položka čerpána pouze se souhlasem investora Doba výstavby 126KD: 126=126,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.			
81	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 1. etapa (35KD): 2=2,0000 [A] 2. etapa (56KD): 3=3,0000 [B] 3. etapa (35KD): 3=3,0000 [C] Celkem: A+B+C=8,0000 [D] 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		1.849,12
82	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 1. etapa (35KD): 2=2,0000 [A] 2. etapa (56KD): 3=3,0000 [B] 3. etapa (35KD): 3=3,0000 [C] Celkem: A+B+C=8,0000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		965,28
83	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele 1. etapa (35KD): 2*35=70,0000 [A] 2. etapa (56KD): 3*56=168,0000 [B] 3. etapa (35KD): 3*35=105,0000 [C] Celkem: A+B+C=343,0000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN		5.028,38
84	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele, vč. podkladní desky Z4a 3. etapa (35KD): 5=5,0000 [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		902,00
85	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele, vč. podkladní desky Z4a 3. etapa (35KD): 5=5,0000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		603,30
86	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele, vč. podkladní desky Z4a 3. etapa (35KD): 5*35=175,0000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN		2.367,75
87	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele díle sloupků DIO: 28*11+11*12=62,0000 [A] rezerva, příp. zdvojení: 18=18,0000 [B] Celkem: A+B=80,0000 [C] 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		9.652,80
88	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele díle sloupků DIO: 28*11+11*12=62,0000 [A] rezerva, příp. zdvojení: 18=18,0000 [B] Celkem: A+B=80,0000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS		4.780,80
89	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ provizorní SDZ - DIO značení v majetku zhotovitele díle sloupků DIO: 28*126+11*35+11*56+12*35=4.949,0000 [A] rezerva, příp. zdvojení: 18*126=2.268,0000 [B] Celkem: A+B=7.217,0000 [C] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN		40.703,88
90	91772 R	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH včetně uložení do betonu C 20/25 n XF3 v množství 0,1m3/bm, vyspárování cementovou maltou pouze provedení a dodávka lože, kostky z demolic součástí položky je i výběr vhodných kostek osazení přídlažby (2 řady kamenných kostek drobných 100x100 mm, celkem vč. spar š. 0,25m): 2*1025=2.050,0000 [A] Položka zahrnuje: pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		520.085,00
91	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM tl. 150mm zařízení hrany vozovky: 30=30,0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M		5.817,90
92	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 800MM2	M		3.517,80

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry
před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnicí profil



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: JIH Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí

SO 102 9.314.105,71

Rozpočet:

SO 102 Zpevněné plochy - náměstí

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							407.716,54
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina z výkopů v tl. 1. výkopy v zemině tl. 1 včetně výměny podloží (uložení dle dispozic zhotovitele): 1470,12=1 470,1200 [A] výkopy pro uliční vpust: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=1 472,1200 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			232.374,14
2	014111	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo z vozovek, chodníků a vjezdů Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 200mm: 329*0,2=65,8000 [A] Demolice konstrukčních vrstev dlaždené vozovky a chodníku tl. 200mm: 360*0,2=72,0000 [B] Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku (mozaika) tl. 200mm: 78*0,2=15,6000 [C] Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku (betonová dl.) tl. 200mm: 15*0,2=3,0000 [D] Demolice stérkových ploch tl. 200mm: 2175*0,2=435,0000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=591,4000 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			93.352,49
3	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) betony, dlažby (mozaika, bet. dl.) Demolice betonových ploch tl. 200mm: 22*0,2=4,4000 [A] Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku: 78*0,05=3,9000 [B] Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku: 15*0,06=0,9000 [C] Celkem: A+B+C=9,2000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			12.447,51
4	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK pořízení vhodné zeminy Nákup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 569,33=569,3300 [A] násyp: 155,16=155,1600 [B] dodatečný násyp: 46,49=46,4900 [C] Celkem: A+B+C=770,9800 [D] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otlivkou zemníku).	M3			69.542,40
Zemní práce							1.304.592,14
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM materiál s přesunem k mobilní drtičce, vč. vyložení ke zpracování Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 329*0,15=49,3500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			44.025,14
6	113156		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 12KM Demolice betonových ploch tl. 200mm: 22*0,2=4,4000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			10.163,96
7	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vč. očištění kostky použity pro zpětné osazení uložení na mezidílnici v prostoru stavby dle dispozic zhotovitele Demolice konstrukčních vrstev dlaždené vozovky a chodníku tl. 100mm: 360*0,1=36,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			9.254,52
8	113176	a	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM mozaika tl. 50mm vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku: 78*0,05=3,9000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			1.842,40
9	113176	b	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM betonová dlažba tl. 60mm vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku: 15*0,06=0,9000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			425,12
10	113326		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 200mm: 329*0,2=65,8000 [A] Demolice konstrukčních vrstev dlaždené vozovky a chodníku tl. 200mm: 360*0,2=72,0000 [B] Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku (mozaika) tl. 200mm: 78*0,2=15,6000 [C] Demolice konstrukčních vrstev dlaždeného chodníku (betonová dl.) tl. 200mm: 15*0,2=3,0000 [D] Demolice stérkových ploch tl. 200mm: 2175*0,2=435,0000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=591,4000 [F]	M3			228.712,12

		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).			
11	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odvoz na trvalou skládku vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele Vybourání silničního betonového obrubníku včetně demolice betonového lože: 35=35,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M		3.275,30
12	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. očištění odvoz a uložení dle pokynů investora, celkem do 12km Vybourání kamenného obrubníku včetně demolice betonového lože: 33=33,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M		6.771,93
13	11353B	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA odvoz a uložení dle pokynů investora, celkem do 12km Vybourání kamenného obrubníku včetně demolice betonového lože: 33*7*0,205=47,3550 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm		480,18
14	113544	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. očištění odvoz na skládku dle pokynů investora, celkem do 12km Vybourání kamenného krajníku včetně demolice betonového lože: 605=605,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M		56.615,90
15	11354B	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ - DOPRAVA odvoz a uložení dle pokynů investora, celkem do 12km Vybourání kamenného krajníku včetně demolice betonového lože: 605*7*0,205=868,1750 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm		8.803,29
16	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava asfaltového recyklaátu z drtičky na vzdálenost dle pokynů investora, do 12km předpoklad odvozu na deponii pro následnou opravu a údržbu MK Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 329*0,15*2,5*12=1 480,5000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm		15.012,27
17	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutá ornice bude uschována na mezidponii v prostoru stavby dle dispozic zhotovitele, pro zpětné ohumusování Součástí položky je i výběr vhodného materiálu pro zpětné použití Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 1866*0,1=186,6000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3		10.098,79
18	121106	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM Přebytek ornice odvezen a uložen dle pokynů investora, resp. města, do 12km Sejmutí ornice tl. 100 mm - ohumusování tl. 100mm: (2473-1866)*0,1=60,7000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3		13.961,61
19	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele výkopy v zemině tř. I včetně výměny podloží: 1470,12=1 470,1200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapomené i zapomené - 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 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 - vytažování 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 napadávek - pažení, vzpeření a rozeptání 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 (příjezdy, 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**	M3		416.043,96
20	12573	VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Použití sejmuté ornice pro zpětné ohumusování Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění: 1866*0,1=186,6000 [A]	M3		29.034,96

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 otvorkou zemníku			
21	125736	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost dovozu uvedena orientačně, zemník dle dispozic zhotovitele Náskup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 569,33=569,3300 [A] náskup: 155,16=155,1600 [B] dodatečný náskup: 46,49=46,4900 [C] Celkem: A+B+C=770,9800 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 otvorkou zemníku	M3		190.370,38
22	12843	PŘEDČENÍ VÝKOPKU TR. II asfaltové kry, s naložením recyklatu na dopravní prostředek Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 329*0,15=49,3500 [A] položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3		6.788,59
23	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele výkopy pro uliční vpust: 2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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		773,46
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Ohumusování tl. 100 mm a zatravnění (uložení v rámci stavby): 1866*0,1=186,6000 [A] Sejmutí ornice tl. 100 mm - ohumusování tl. 100mm (uložení dle pokynů investora): (2473-1866)*0,1=60,7000 [B] výkopy v zemině tl. 1 včetně výměny podloží (uložení dle dispozic zhotovitele): 1470,12=1 470,1200 [C] výkopy pro uliční vpust: 2=2,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 719,4200 [E]	M3		31.018,34

		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
25	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3		90 405,11
		uložení vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 569,33=569,3300 [A] násyp: 155,16=155,1600 [B] dodatečný násyp: 46,49=46,4900 [C] Celkem: A+B+C=770,9800 [D] 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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
26	18110	a ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2		13.419,40
		Edel,2=45 Mpa			
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
27	18110	b ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2		47.861,55
		Edel,2=30 Mpa			
		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
28	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M	M2		31.554,06
		materiál z mezidopony dle dispozic zhotovitele Ohumsování tl. 100 mm a zatravnění: 1866=1 866,0000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
29	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2		29.464,14
		Ohumsování tl. 100 mm a zatravnění: 1866=1 866,0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2		8.415,66
		Ohumsování tl. 100 mm a zatravnění: 1866=1 866,0000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
	2	Základy			68.167,01
31	21197	OPĚLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2		15.430,69
		Podélná drenáž: 182*1,6=291,2000 [A]			
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
32	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M		52.736,32
		Drenážní trubka částečně perforovaná, perforace 220 st. DN 100 mm, zásyp drtí fr. 8-16 mm v mn. 0,25 m3/m' Podélná drenáž: 182=182,0000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlidě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - 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 (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
	3	Svislé konstrukce			198.349,12
33	388110	R STRANOVÁ PŘELOŽKA SĎELOVACÍCH KABELŮ	M		126.280,00
		kompletní provedení			
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.			
34	388111	R TĚLESO KABELOVODU Z BETON TVÁRNIC JEDNOTVOROVÝCH	M		72.069,12
		Betonové žlaby se zákrytovou deskou na ochranu kabelů			
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.			
	5	Komunikace			4.064.784,39
35	561122	PODKLADNÍ BETON TR. II TL. DO 100MM	M2		303.115,06

			tl. 100mm Konstrukce vjezdů: 1174=1 174,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje úpravu povrchu krytu			
36	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2			247.869,60
		tl. 150mm Konstrukce nové vozovky MK: 122=122,0000 [A] Konstrukce parkovišť: 794=794,0000 [B] Celkem: A+B=916,0000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry				
37	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2			632.009,47
		tl. 200mm Konstrukce nové vozovky MK: 122=122,0000 [A] Konstrukce parkovišť: 794=794,0000 [B] Konstrukce vjezdů: 1174=1 174,0000 [C] Konstrukce chodníků (mimo vjezdy): 1953=1 953,0000 [D] Reliéfní dlažba pro nevidomé tl. dl. 60mm (bez rozšíření): 24=24,0000 [E] Reliéfní dlažba pro nevidomé tl. dl. 80mm (bez rozšíření): 116=116,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4 183,0000 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry				
38	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2			2.104,96
		0,8 kg/m ² , PI-A Konstrukce nové vozovky MK: 104=104,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
39	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2			1.658,80
		0,35 kg/m ² , PS-EK Konstrukce nové vozovky MK: 104=104,0000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
40	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2			52.800,00
		separační geotextilie s pevností min. 50 kN/m ² - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				
41	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2			20.054,32
		ACO 11+ Konstrukce nové vozovky MK: 104=104,0000 [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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2			26.483,60
		ACP 16+ Konstrukce nové vozovky MK: 104=104,0000 [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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
43	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2	M2			915,20
		1,5 kg/m ² Konstrukce nové vozovky MK: 104=104,0000 [A] - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
44	58221 R	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2			1.264.963,70
		pouze provedení a dodávka lože, kostky z demolic SO 102 (360 m ²) a SO 101 zbývající součástí položky je i výběr vhodných kostek Konstrukce vjezdů: 1001=1 001,0000 [A] - 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 - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
45	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			930.667,23

		Konstrukce chodníků (mimo vjezdy): 1737=1 737,0000 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.					
46	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2		85	443.333,45	
		Konstrukce parkovišť: 677=677,0000 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.					
47	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2			20.835,84	
		Reliéfní dlažba pro nevidomé tl. dl. 60mm: 24=24,0000 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.					
48	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2			117.973,16	
		Reliéfní dlažba pro nevidomé tl. dl. 80mm: 116=116,0000 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.					
8		Potrubí				83.869,66	
49	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM	M			10.465,26	
		DN 100mm, kompletní provedení, včetně podsypu a obsypu Připojky UV: 78=78,0000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
50	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M			2.090,43	
		DN 150mm, kompletní provedení, včetně podsypu a obsypu Připojky UV: 9=9,0000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, 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 nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
51	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M			4.712,84	

		DN 200mm, kompletní provedení, včetně podsypu a obsypu <i>Připojky UV: 11=11,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
52	87633	CHRAŇNÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 kompletní provedení <i>Dvojitě rezervní chráničky z PVC: 2*6=12,0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případné předepsané utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M		2.584,20
53	891833	NAVRTAČACÍ PASY DN DO 150MM Vodorovný vývrt DN 110 mm v betonu na hl. 200 mm <i>Zaústění drenáží: 10=10,0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS		24.969,90
54	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS		17.476,16
55	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ <i>Výšková úprava poklopů stávajících kanalizačních šachet: 1=1,0000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS		1.770,99
56	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ <i>Výšková úprava povrchových znaků vodovodu a plynovodu: 12=12,0000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS		19.799,88
9		Ostatní konstrukce a práce			3.186.626,85
57	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ definitivní SDZ <i>IP12: 1=1,0000 [A] P6: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=3,0000 [C]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS		8.422,35
58	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ definitivní SDZ <i>I28a,I28b: 2=2,0000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS		17.476,16
59	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ definitivní SDZ sloupek ocel, pozink prům. 70mm, betonový základ 0,4x0,4x0,8 z C16/20-XF2	KUS		12.825,25
60	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD <i>Palisády prům. v. 1,0m, š. 0,16m: 76*1,0*0,16=12,1600 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3		268.717,88
61	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM přímé i obloukové prvky <i>parkové obruby 50/200: 1074=1 074,0000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		294.984,84
62	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M		6.935,50

		přímé i obloukové prvky parkové obruby 80/250: 22=22,0000 [A]			
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
63	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M		28.493,40
		přímé i obloukové prvky silniční obruby 150/250: 65=65,0000 [A]			
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
64	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M		2.356.640,00
		přímé i obloukové prvky silniční obruby 250/200 (OP3): 1144=1 144,0000 [A]			
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
65	91772	R OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M		19.787,04
		včetně uložení do betonu C 20/25 n XF3 v množství 0,1m3/bm, vyspárování cementovou maltou pouze provedení a dodávka lože, kostky z demolic součástí položky je i výběr vhodných kostek osazení přídlažby (2 řady kamenných kostek drobných 100x100 mm, celkem vč. spar š. 0,25m): 2*39=78,0000 [A]			
		Položka zahrnuje: pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
66	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M		4.266,46
		tl. 150mm zaříznutí hrany vozovky: 22=22,0000 [A]			
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody			
67	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M		2.381,28
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil			
68	93541	ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MRŽÍ	M		105.533,61
		odvodňovací žlaby š. 100mm: 39=39,0000 [A]			
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílčů žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mrže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě			
69	93545	ŽLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MRŽÍ	M		60.163,08
		odvodňovací žlab š. 300mm: 4,6=4,6000 [A]			
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílčů žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mrže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě			



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:
Rozpočet:JIH Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí
SO 103 Místní komunikace

SO 103 331.920,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							13.585,25
1	014111	a	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina z výkopů v tl. I. výkopy v zemině tř. I včetně výměny podloží (uložení dle dispozic zhotovitele): 16,35=16,3500 [A] výkopy pro uliční vpust: 2=2,0000 [B] Celkem: A+B=18,3500 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			2.896,55
2	014111	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo z vozovek, chodníků a vjezdů Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 200mm: 142*0,2=28,4000 [A] Demolice štrkových ploch tl. 200mm: 20*0,2=4,0000 [B] Celkem: A+B=32,4000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3			5.114,34
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK pořízení vhodné zeminy Nákup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 60,5=60,5000 [A] dodatečný násyp: 1,3=1,3000 [B] Celkem: A+B=61,8000 [C] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvorkou zemníku)	M3			5.574,36
1							72.264,01
4	11313		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM materiál s přesunem k mobilní dřišti, vč. vyložení ke zpracování Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 142*0,15=21,3000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3			18.996,41
5	113326		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 200mm: 142*0,2=28,4000 [A] Demolice štrkových ploch tl. 200mm: 20*0,2=4,0000 [B] Celkem: A+B=32,4000 [C] 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			12.530,05
6	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč. očištění odvoz a uložení dle pokynů investora, celkem do 12km Vybourání kamenného obrubníku včetně demolice betonového lože: 5=5,0000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M			1.026,05
7	113538		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA odvoz a uložení dle pokynů investora, celkem do 12km Vybourání kamenného obrubníku včetně demolice betonového lože: 5*7*0,205=7,1750 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm			72,75
8	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA doprava asfaltového recyklaátu z dřišky na vzdálenost dle pokynů investora, do 12km předpoklad odvozu na deponii pro následnou opravu a údržbu MK Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 142*0,15*2,5*12=639,0000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm			6.479,46
9	121106		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 12KM Přebytek ornice odvezen a uložen dle pokynů investora, resp. města, do 12km Sejmutí ornice tl. 100 mm: 10*0,1=1,0000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3			230,00
10	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele výkopy v zemině tř. I včetně výměny podloží: 16,35=16,3500 [A]	M3			4.627,05

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 0141**		
11	125736	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost dovozu uvedena orientačně, zemník dle dispozic zhotovitele Nákup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 60,5=60,5000 [A] dodatečný násyp: 1,3=1,3000 [B] Celkem: A+B=61,8000 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje:	M3	15.259,66
12	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. II asfaltové kry, s naložením recyklatu na dopravní prostředek Demolice konstrukčních vrstev asfaltové vozovky tl. 150mm: 142*0,15=21,3000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 0141**	M3	2.930,03
13	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I, ODVOZ DO 12KM vzdálenost odvozu uvedena orientačně, skládka dle dispozic zhotovitele výkopy pro uliční vpust: 2=2,0000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 0141**	M3	773,46
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Sejmůtí ornice tl. 100 mm - ohumování tl. 100mm (uložení dle pokynů investora): 10*0,1=1,0000 [A] výkopy v zemině tl. i včetně výměny podloží (uložení dle dispozic zhotovitele): 16,35=16,3500 [B] výkopy pro uliční vpust: 2=2,0000 [C] Celkem: A+B+C=19,3500 [D]	M3	349,07

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
15	171303	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3		7.246,67
		Nákup a dovoz vhodné zeminy do násypu (aktivní zóna vozovky): 60,5=60,5000 [A] dodatečný násyp: 1,3=1,3000 [B] Celkem: A+B=61,8000 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2		1.743,35
		Edof 2=45 Mpa			
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
2		Základy			2.247,26
17	21197	OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2		508,70
		Podélná drenáž: 6*1,6=9,6000 [A]			
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)			
18	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR. I	M		1.738,56
		Drenážní trubka částečně perforovaná, perforace 220 st. DN 100 mm, zásyp drti fr. 8-16 mm v mn. 0,25 m ³ /m'			
		Podélná drenáž: 6=6,0000 [A]			
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:			
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp			
		- 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 (kapličky) dle VL			
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
5		Komunikace			120.488,38
19	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2		32.201,40
		tl. 150mm			
		Konstrukce nové vozovky MK: 119=119,0000 [A]			
		- 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			
20	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2		17.979,71
		tl. 200mm			
		Konstrukce nové vozovky MK: 119=119,0000 [A]			
		- 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	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2		2.044,24
		0,8 kg/m ² , PI-A			
		Konstrukce nové vozovky MK: 101=101,0000 [A]			
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství			
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
		- úpravu napojení, ukončení			
22	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2		1.610,95
		0,35 kg/m ² , PS-EK			
		Konstrukce nové vozovky MK: 101=101,0000 [A]			
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství			
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
		- úpravu napojení, ukončení			
23	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2		20.790,00
		separační geotextilie s pevností min. 50 kN/m'			
		- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)			
		- očištění podkladu			
		- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu			

24	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ <i>Konstrukce nové vozovky MK: 101=101.0000 [A]</i> - 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		19.253,63
25	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ <i>Konstrukce nové vozovky MK: 101=101.0000 [A]</i> - 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		25.719,65
26	576411	POŠYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 1,5 kg/m2 <i>Konstrukce nové vozovky MK: 101=101.0000 [A]</i> - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zmitosti - posyp předepsaným množstvím	M2		888,80
8		Potrubí			32.711,28
27	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM DN 150mm, kompletní provedení, včetně podsypu a obsypu <i>Přípojky UV: 10=10.0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M		2.322,70
28	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 kompletní provedení <i>Dvojitě rezervní chráničky z PVC: 2*7=14.0000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M		3.014,90
29	891833	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 150MM Vodorovný vývrt DN 110 mm v betonu na hl. 200 mm <i>Zaústění drenáží: 2=2.0000 [A]</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS		6.476,34
30	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS		17.476,34
31	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ <i>Výšková úprava poklopů stávajících kanalizačních šachet: 1=1.0000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS		1.771,00
32	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ <i>Výšková úprava povrchových znaků vodovodu a plynovodu: 1=1.0000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS		1.650,00
9		Ostatní konstrukce a práce			90.624,72

33	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ definitivní SDZ Př: 1=1,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS		2.807,48
34	914911	SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ definitivní SDZ sloupek ocel. pozink prům. 70mm, betonový základ 0,4x0,4x0,8 z C16/20-XF2 položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS		2.565,06
35	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM přímé i obloukové prvky parkové obruby 50/200: 3=3,0000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		823,96
36	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přímé i obloukové prvky silniční obruby 150/250: 21=21,0000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		9.205,77
37	917426	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM přímé i obloukové prvky silniční obruby 250/200 (OP3): 22=22,0000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		51.798,12
38	91772 R	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH včetně uložení do betonu C 20/25 n XF3 v množství 0,1m3/bm, vyspárování cementovou maltou pouze provedení a dodávka lože, kostky z demolic součástí položky je i výběr vhodných kostek osazení přídlažby (2 řady kamenných kostek drobných 100x100 mm, celkem vč. spar š. 0,25m): 2*42=84,0000 [A] Položka zahrnuje: pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M		21.309,12
39	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM tl. 150mm zařizování hrany vozovky: 7=7,0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M		1.357,51
40	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M		757,68



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

JIH Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí

SO 301 9.600.979,18

Rozpočet:

SO 301 Kanalizace a kanalizační přípojky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				9.600.979,18
1	02730		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL			9.600.979,18
			Kompletní provedení SO 301 nabídková / odbytová cena dle PD a ocenění přílohy "Příloha SO 301 Kanalizace a kanalizační přípojky VV.xls"				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Firma: PORR a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

JIH Průtah silnice III/1765 Bělčice včetně rekonstrukce 2. části náměstí

SO 401

1.386.058,00

Rozpočet:

SO 401 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				1.386.058,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL			1.386.058,00
			Kompletní provedení SO 401 nabídková / odbytová cena dle PD a ocenění přílohy "Příloha SO 401 Veřejné osvětlení VV.xls"				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

KZP (KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN)

Stavba: Průtah silnice III/1765 Bělčice

SO 101 Silnice III/1765

Technologické procesy:

odvodnění, zemní práce, podkladní vrstvy, hutněné asfaltové vrstvy, spojovací postřik, kryty z dlažeb, dopravní značení

Objednatel

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Zhotovitel:

Porr, a.s.

Poznámka:

Ke všem použitým (do stavby zabudovaným) stavebním výrobkům budou doloženy doklady dle požadavku zákona 22/1997 Sb., v platném znění nebo Nařízení EP a Rady (EU) 305/2011, v platném znění nebo nařízení vlády č.163/2002 Sb., v platném znění (Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech).

V Praze 12.4.2019

Vypracoval: 

Počet listů KZP: 8 (včetně tohoto listu)



Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:			průkazní			
Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997 a příslušné ČSN/ČSN EN	potrubí přípojek DN 150	vlastnosti výrobku dle PD	doložení prohlášení o vlastnostech (shodě) shoda s PD a shoda s požadavky příslušných ČSN	min. 1/typ potrubí	cca 72 bm	min. 1	zhotovitel / správce
2.		uliční vpusti betonové (bet. prvky UV + mříž D400)	doložení prohlášení o vlastnostech/shodě		min. 1/typ výrobku	20 ks	min. 1	
3.		obšyp potrubí, UV plásek D14(8)			min. 1/typ kameniva	dle PD	min. 1	
4.		trativody - drenáž drenážní trubka DN 100			min. 1/typ trubky	cca 416 bm	min. 1	
5.		trativody - drenáž obšyp dren. trubky HDK 8/16			min. 1/typ kameniva	dle PD	min. 1	
6.		trativody - drenáž separačno-filtrační geotextilie			min. 1/typ geotextilie	cca 665 m2	min. 1	

Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:			kontrolní			
Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 146 TKP k.3	přípojky UV - zpětný zásyp	kontrola míry zhutnění (jamka nebo LDD)	min. 97%PS(zásyp), min. 100%(aktivní zóna)	1 x 50m délky 1m výšky zásypu	cca 72 bm	min. 4	AZL
2.			vlhkost (při kontrole míry zhutnění jamkou)	+/- 3% wopt	dtto	výš. cca 1,2m	min. 4	
3.			zhutnitelnost PS, w opl.	min. 1500 kg/m3	1 x typ zeminy	min. 1	min. 1	
4.			únosnost - statická zatěžovací deska - pláň	min. Edef,2 = 45 MPA (pláň - vozovka)	1 x 50m délky přípojek	72 bm	min. 2	

poznámka č. 1: způsob kontroly míry zhutnění je závislý na povaze materiálu, bude použita metoda dle ČSN 72 1006 s upřednostněním přímé kontroly míry zhutnění (jamka).
V případě použití hrubozrnitého materiálu pro zpětný zásyp se použije kontrola míry zhutnění lehkou razovou deskou LDD v 3 násobné četnosti a požadavkem dle TP 146 tab. 3.

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

průkazní

Poř.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr na zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	PD	plán/AZ - sanace - separační geotextilie	vlastnosti separační geotextilie	vlastnosti dle požadavku PD doložení prohlášení o vlastnostech	1/typ geotextilie	596 m ²	min. 1	zhotovitel/objednatel
2	PD CSN 73 6133	plán/AZ - sanace - vhodný materiál	materiál pro předpokladanou sanaci pláň (zmitost, namrzavost, atd..)	vhodnost materiálů dle požadavků PD, příslušných ČSN, doosažení min. 45MPa	1/typ materiálů	1 202 m ³	min. 1	zhotovitel/objednatel/ AZL

Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

kontrolní

Poř.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr na zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	PD		míra zhutění - SZD	poměr Edef,2/Edef,1 dle CSN 72 1006				
2.	TKP k.4	zemní plán vozovky	deformační modul přetvárnosti - SZD	min. Edef,2 = 45 MPa	1 x 100 bm	cca 522 bm	6	AZL

Technologický proces:

zemní práce

Druh kontroly jakosti:

přijímací

Poř.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr na zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	CSN 73 6133 TKP k.4	zemní plán vozovky	nerovnosti povrchu - podélná (4m lat)	max. 25 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	522 bm	522 bm	stavbyvedoucí nebo AZL
2.			nerovnosti povrchu - příčná (2m lat)	max. 15 mm	v příč. prof. po 40 m	dtto	14 profilů	
1.			odchýlky od projektových výšek	max. +/- 30mm od PD	v profilech dle PD	dle PD	dle PD	jenom v případě požadavku objednatele
2.			odchýlky od projektových sklonů	max. +/- 0,5% od PD	dtto	dtto	dtto	

AZ = aktivní zóna

AZL = akreditovaná laboratoř zhotovitele

SZD = statická zatěžovací deska

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř. č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	ŠDa 0/63	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k ŠD, ITT zk. vlastnosti ŠDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky ŠD	min. 1/typ směsi	cca 750 m3	min. 1	zhotovitel/objednatel
2.	MZK 0/32	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k MZK, průkazní zk. vlastnosti MZK	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky MZK	min. 1/typ směsi	cca 560 m3	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř. č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	směs ŠDa 0/63	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	zrnatost	tolerance kategorie Ge	1 x 1000 m3	750 m3	1	AZL
2.			obsah jemných částic	(2-9)%	dtto	dtto	1	
3.			kvalita jemných částic - SE	min. SE = 35	dtto	dtto	1	
1.	vrstva ŠDa 0/32 (0/63)		únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 80 Mpa	1 x 1500 m2	3 734 m2	3	AZL
2.			míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat. zat. deska	max. 2,5	dtto			
1.	směs MZK 0/32	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	zrnatost	tolerance kategorie Ga, nebo Gc	1 x 1000 m3	560 m3	1	AZL
2.			obsah jemných částic	(2-9)%	dtto	dtto	1	
3.			kvalita jemných částic - SE	min. SE = 35	dtto	dtto	1	
4.			vlhkost směsi	-2/+1 od Wopt.	2xdenně	dtto	2xdenně	
5.			zhutnitelnost PM (max. obj. hmotnost), Wopt.	bez	1 x dva týdny	dtto	1xdva týdny	
1.	vrstva MZK 0/32		únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 130 Mpa	1 x 1500 m2	3 734 m2	3	AZL
2.			míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat. zat. deska	max. 2,5	dtto			

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		přijímání		
Poř. č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	podkladní vrstva ŠD	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	nerovnost podélní (4m lat)	max. 30mm	v ose jízdiho pruhu	cca 522 bm	2 x 522 bm	stavbyvedoucí nebo AZL
2.			nerovnost příční (2m lat)	max. 20mm	profily po 100 m	dtto	8 profilů	
3.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max. +/-5mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	jenom v případě požadavku objednatele
4.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj. sklonu	dtto	dtto	dtto	
5.			tloušťka vrstvy	min. 0,8hproj /průměr min. 0,9hproj	dtto	dtto	dtto	
1.	podkladní vrstva MZK		nerovnost podélní (4m lat)	max. 20mm	v ose jízdiho pruhu	cca 522 bm	2 x 522 bm	stavbyvedoucí nebo AZL
2.			nerovnost příční (2m lat)	max. 20mm	profily po 100 m	dtto	6 profilů	
3.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max. +/-5mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	jenom v případě požadavku objednatele
4.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj. sklonu	dtto	dtto	dtto	
5.			tloušťka vrstvy	min. 0,8hproj /průměr min. 0,9hproj	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
MZK - mechanicky zpevněné kamenivo
ŠDa - šterkodit
PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 101

KZP
hutněné asfaltové vrstvy - ACP, ACO

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zk. asfaltové směsi**

oř. čís. kontroly	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	TKP k.7	směs ACP 16+ 50/70	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/ČSN EN a shoda s PD odsouhlasení směsi od ŘSD	1/typ směsi	cca 1 361 t	min.1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2	CSN EN 13108-1.5 zákon 22/1997 Sb.	směs ACO 11S PMB	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 1 059 t	min.1	

Druh kontroly jakosti: **kontrolní zk. asfaltové směsi**

oř. čís. kontroly	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACP 16+ 50/70	teplota u finišeru (u šneku)	min. 140°C	1 x za hodinu	1 361 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL
2.			zrnatost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN a TKP k 7	1 x 2000 t	dtto	1	
1.		směs ACO 11S PMB	teplota u finišeru (u šneku)	min. 140°C	1 x za hodinu	1 059 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL
2.			zrnatost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovolených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN a TKP k 7	1 x 1000 t	dtto	1	

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 101

KZP
hutněné asfaltové vrstvy - ACP, ACO

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *přijímací zkoušky*

číslo kontroly	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TKP k.7 CSN 73 6121	<i>podkladní vrstva ACP 16+ tl. 60 mm</i>	radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	3 204 m2	7	AZL
2.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	7	
3.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %	1 x 1500 m2	dtto	2	
4.			vývrt - mezerovitost	(2,0-10,5)%	dtto	dtto	2	
5.			vývrt - tloušťka vrstvy	min 48mm, průměr min 54mm	dtto	dtto	2	
6.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 20 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 522 bm	2x 522 bm	
7.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	zkoušky se provedou jenom v případě požadavku objednatele
8.		<i>obrusná vrstva ACO 11S tl. 40mm</i>	odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
9.			tloušťka vrstvy	min 48mm, průměr min 54mm	dtto	dtto	dtto	
1.			radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %, průměr min. 98%	500 m2	3 204 m2	7	AZL
2.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,0)%	500 m2	dtto	7	
3.			vývrt - míra zhutnění	min. 96 %, průměr min. 98%	1 x 5000 m2	dtto	2	
4.			vývrt - mezerovitost	(2,0-7,0)%	dtto	dtto	2	
5.			vývrt - spojení s ACP	min 6.7kN (vývrt 100mm)	dtto	dtto	2	
6.			vývrt - tloušťka vrstvy	min 32mm, průměr min 36mm	dtto	dtto	2	
7.			nerovnost podélná pod 4 m láti	max. 5 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 522 bm	2x 522 bm	vozidlo TRT NEKULA
8.			nerovnost příčná pod 2 m láti	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	14 profilů	
10.			měření protismykových vlastností	dle ČSN 73 6177	dtto	dtto	dtto	
11.			odchylka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max. +/-5mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	zkoušky se provedou jenom v případě požadavku objednatele
12.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
13.			tloušťka vrstvy	min 32mm /průměr min. 36mm	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů
3. Nerovnost v místě povrchových znaků může být max. 8 mm

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	asfaltová emulze PI-E	CSN 736129 PD	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ emulze	cca 3 734 m2	min. 1	zhotovitel/objednatel
2.	asfaltová emulze PS-EM	CSN 736129 PD	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min. 1/typ emulze	cca 3 204 m2	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-E	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuálně	3 734 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-EM	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	mezi každou vrstvou průběžně vizuálně	3 204 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

E - asfaltová emulze

EM - asfaltová emulze modifikovaná

PI - postřik infiltrační

PS - postřik spojovací

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 101

KZP
dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svislé značky (zákl.velikost, 150x100)	shoda s PD a příslušnou ČSN	schválení MD ČR	1/typ značky	6 ks	min.2	zhotovitel/ objednatel
2.		vodorovné dopravné znač. definitivní (barva, plast)			1/typ značení	dle PD	min.2	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat



KZP (KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN)

Stavba: Průtah silnice III/1765 Bělčice

SO 102 Zpevněné plochy – náměstí
SO 103 Místní komunikace

Technologické procesy:

odvodnění, zemní práce, podkladní vrstvy, hutněné asfaltové vrstvy, spojovací postřik, kryty z dlažeb, dopravní značení

Objednatel
Město Bělčice

Zhotovitel:
Porr, a.s.

Poznámka:

Ke všem použitým (do stavby zabudovaným) stavebním výrobkům budou doloženy doklady dle požadavku zákona 22/1997 Sb., v platném znění nebo Nařízení EP a Rady (EU) 305/2011, v platném znění nebo nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění (Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech).

V Praze 12.4.2019

Vypracoval: 

Počet listů KZP: 9 (včetně tohoto listu )



Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:		průkazní				
Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997 a příslušné ČSN/ČSN EN	potrubí přípojek DN 200	vlastnosti výrobku dle PD doložení prohlášení o vlastnostech/shodě	doložení prohlášení o vlastnostech (shodě) shoda s PD a shoda s požadavky příslušných ČSN	min.1/typ potrubí	11 bm	min. 1	zhotovitel / správce
2.		potrubí přípojek DN 150			min.1/typ potrubí	9 + 10 bm	min. 1	
3.		uliční vpusti betonové (bet.prvky UV + mříž D400)			min.1/typ výrobku	2 + 2 ks	min. 1	
4.		obsyp potrubí, UV písek 0/4(8)			min.1/typ kameniva	dle PD	min. 1	
5.		trativody - drenáž drenážní trubka DN 100			min.1/typ trubky	182 + 6 bm	min. 1	
6.		trativody - drenáž obsyp dren. trubky HDK 8/16			min.1/typ kameniva	dle PD	min. 1	
7.		trativody - drenáž separačno-filtrační geotextilie			min.1/typ geotextilie	291 + 10 m ²	min. 1	

Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:		kontrolní				
Poř.číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	TP 146 TKP k.3	přípojk UV - zpětný zásyp	kontrola míry zhuštění (jamka nebo LDD)	min. 97%PS(zásyp), min.100%(aktivní zóna)	1x 50m délky 1m výšky zásypu	cca 30 bm	min.2	AZL
2.			vlhkost (při kontrole míry zhuštění jamkou)	+/- 3% wopt	dtto	výš. cca 1,2m	min.2	
3.			zhuštnutelnost PS, w opt	min. 1500 kg/m ³	1 x typ zeminy	min.1	min.1	
4.			únosnost - statická zatěžovací deska - pláň	min. Edef,2 = 45 MPA (pláň - vozovka)	1 x 50m délky přípojek	30 bm	min.1	

poznámka č.1 způsob kontroly míry zhuštění je závislý na povaze materiálu, bude použita metoda dle ČSN 72 1006 s upřednostněním přímé kontroly míry zhuštění (jamka).
V případě použití hrubozrnného materiálu pro zpětný zásyp se použije kontrola míry zhuštění lehkou razovou deskou LDD v 3 násobné četnosti a požadavkem dle TP 146 tab.3

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 102, 103

KZP
zemní práce - zemní plán

Porr, a.s.

Technologický proces:		zemní práce		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr na zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	PD CSN 73 6133	plán/AZ - sanace - vhodný materiál	materiál pro předpokladanou sanaci pláně (zmitost, namrzavost, atd..)	vhodnost materiálů dle požadavků PD, příslušných ČSN, doosažení min 45MPa	1/typ materiálů	102+103 770 + 61 m3	min.1	zhotovitel/objednatel/ AZL
1.	PD	plán/AZ - sanace - separační geotextilie	vlastnosti separační geotextilie	vlastnosti dle požadavku PD doložení prohlášení o vlastnostech	1/typ geotextilie	102+103 320 + 126 m2	min.1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		zemní práce		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.čís. kontr.	Předpis stanovující parametr na zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	PD	zemní plán	míra zhuštění - SZD	poměr Edef,2/Edef,1 dle CSN 72 1006		102 + 103		
2.	TKP k.4	vozovka/park.stání/vjezd.	defomační modul přetvárnosti - SZD	min. Edef,2 = 45 MPa	1 x 1000 m2	916 + 119 m2	1 +1	AZL
1.	PD	zemní plán	míra zhuštění - SZD	poměr Edef,2/Edef,1 dle CSN 72 1006		102		
2.	TKP k.4	chodník	defomační modul přetvárnosti - SZD	min. Edef,2 = 30 MPa	1 x 1000 m2	3 267 m2	4	AZL

poznámka č.1 : v případě že nebude možná kontrola únosnosti chodníku SZD (z důvodu prostorových možností a nemožnosti použití protizávaží) použije se kontrola lehkou dynamickou deskou s přibližným přepočtem Mvd na Edef,2

AZ = aktivní zóna
AZL = akreditovaná laboratoř zhotovitele
SZD = statická zatěžovací deska

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		průkazní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	ŠDa 0/63	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k ŠD. ITT zk vlastnosti ŠDa	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky ŠD	min. 1/typ směsi	102+103 836+23 m3	min. 1	zhotovitel/objednatel
2.	MZK 0/32	PD ČSN/ČSN EN	doložení prohlášení k MZK. průkazní zk. vlastnosti MZK	shoda s PD a ČSN/ČSN EN schválení průkazní zkoušky MZK	min. 1/typ směsi	137+18 m3	min. 1	zhotovitel/objednatel

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		kontrolní		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	směs ŠDa 0/63	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	zrnitost	tolerance kategorie Ge	1 x 1000 m3	860 m3	1	AZL
2.			obsah jemných částic	(2-9)%	dtto	dtto	1	
3.			kvalita jemných částic - SE	min. SE = 35	dtto	dtto	1	
1.	vozovka	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min.80 Mpa	1 x 1500 m2	122 + 119 m2	1 + 1	AZL
2.	vrstva ŠDa 0/63		míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat zat' deska	max.2,5	dtto	(102+103)		
1.	parkovací stání, vjezdy		únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 70 Mpa	1 x 1500 m2	1 968	2	AZL
2.	vrstva ŠDa 0/63		míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat zat' deska	max.2,5	dtto			
1.	směs MZK 0/32	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	zrnitost	tolerance kategorie Ga, nebo Gc	1 x 1000 m3	155 m3	1	AZL - v rámci SO 101
2.			obsah jemných částic	(2-9)%	dtto	dtto	1	
3.			kvalita jemných částic - SE	min. SE = 35	dtto	dtto	1	
4.			vlhkost směsi	-2/+1 od Wopl.	2xdenně	dtto	2xdenně	
5.			zhutnitelnost PM (max. obj. hmotnost), Wopl.	bez	1 x dva týdny	dtto	1xdva týdny	
1.	vozovka	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	únosnost Edef,2 - statická zatěžovací deska	min. 130 Mpa	1 x 1500 m2	916 + 119 m2	1 + 1	AZL
2.	vrstva MZK 0/32		míra zhutnění Edef,2/Edef1 - stat zat' deska	max.2,5	dtto	(102+103)		

Technologický proces:		podkladní vrstvy		Druh kontroly jakosti:		přejímání		
Poř.č. kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede
1.	podkladní vrstva SD	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	nerovnost podélní (4m lať)	max. 30mm	v ose jízdního pruhu	dle PD	dle PD	jenom v případě požadavku objednatele
2.			nerovnost příční (2m lať)	max. 20mm	profily po 100 m	dtto	dle PD	
3.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max +/-5mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
4.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-1% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
5.			tloušťka vrstvy	min. 0,8hproj /průměr min. 0,9hproj.	dtto	dtto	dtto	
1.	podkladní vrstva MZK	PD, TKP k.5 ČSN 73 6126-1	nerovnost podélní (4m lať)	max. 20mm	v ose jízdního pruhu	dle PD	dle PD	jenom v případě požadavku objednatele
2.			nerovnost příční (2m lať)	max. 20mm	profily po 100 m	dtto	dle PD	
3.			odchýlka od projektových výšek	max. +/-20 mm (průměr max +/-5mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
4.			odchýlka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
5.			tloušťka vrstvy	min. 0,8hproj /průměr min. 0,9hproj.	dtto	dtto	dtto	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
MZK - mechanický zpevněné kamenivo
ŠDa - šterkodit
PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat
AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 102, 103

KZP
hutněné asfaltové vrstvy - ACP, ACO

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *průkazní zk. asfaltové směsi*

pr.čís kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	TKP k.7 CSN EN 13108-1,5 zákon 22/1997 Sb.	směs ACP16+ 50/70	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi	splnění příslušných ČSN/ČSN EN a shoda s PD odsouhlasení směsi od ŘSD	1/typ směsi	cca 31 t	min.1	zhotovitel a objednatel/správce stavby
2		směs ACO 11+ 50/70	ITT zkouška směsi prohlášení o vlastnostech směsi		1/typ směsi	cca 20 t	min.1	

Druh kontroly jakosti: *kontrolní zk. asfaltové směsi*

pr.čís kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	CSN 73 6121 CSN EN 13108-1	směs ACP 16+ 50/70	teplota u finišeru (u šneku)	min. 140°C	1 x za hodinu	31 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD AZL - v rámci SO 101
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 2000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovořených tolerancích	1 x 2000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN a TKP k.7	1 x 2000 t	dtto	1	
1.		směs ACO 11+ 50/70	teplota u finišeru (u šneku)	min. 140°C	1 x za hodinu	20 t	1 x za hodinu	stavbyved. - zapis v SD protokol dodá výrobce
2.			zrnitost směsi	odchýlky od ITT zkoušky	1 x 1000 t	dtto	1	
3.			obsah asfaltu	v dovořených tolerancích	1 x 1000 t	dtto	1	
4.			mezerovitost směsi	dle ČSN/ČSN EN a TKP k.7	1 x 1000 t	dtto	1	

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 102, 103

KZP
hutněné asfaltové vrstvy - ACP, ACO

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: *přijímací zkoušky*

pr. čís. kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	CSN 73 6121 TKP k.7	<i>podkladní vrstva</i> ACP 16+ tl. 80 mm	radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	104 + 101	1 + 1	AZL
2.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-10,5)%	500 m2	dtto	1 + 1	
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 20 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	cca 18 bm	2 x 18bm	zkoušky se provedou jenom v případě požadavku objednatele
4.			odchylka od projektových výšek	max. +/-20 mm (s pravdepod. 90%)	příční profily dle PD	dtto	dle PD	
5.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
6.			tloušťka vrstvy	min 48mm, průměr min 54mm	dtto	dtto	dtto	
1.		<i>obrusná vrstva</i> ACO 11+ tl. 40mm	radiosonda - míra zhutnění	min. 96 %	500 m2	104 + 101 m2	1 + 1	AZL
2.			radiosonda - mezerovitost	(2,0-7,5)%	500 m2	dtto	1 + 1	
3.			nerovnost podélná pod 4 m latí	max. 5 mm	průběžně v ose jíz. pruhu	dle PD	2x 18 bm	zkoušky se provedou jenom v případě požadavku objednatele
4.			nerovnost příčná pod 2 m latí	max. 5 mm	profily po 40 m	dtto	1profil	
5.			odchylka od projektových výšek	max. +/-15 mm (průměr max +/-5mm)	příční profily dle PD	dle PD	dle PD	
6.			odchylka od projektových sklonů	max. +/-0,5% od proj.sklonu	dtto	dtto	dtto	
7.			tloušťka vrstvy	min 32mm /průměr min. 36m	dtto	dtto	dtto	požadavku objednatele

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

Poznámky:

1. přesný typ pojiva, případně přísad asfaltových směsí bude dohodnut s objednatelem/projektantem před zahájením pokládky
2. Kontrola radiosondou Troxler je orientační, rozhodující jsou výsledky z vývrtů.
3. Nerovnost v místě povrchových znaků může být max. 8 mm

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 102, 103

KZP
infiltrační, spojovací postřik

Porr, a.s.

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	asfaltová emulze PI-E	CSN 736129 PD	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	104 + 101 m2 102+103	min.1	zhotovitel/ objednatel
2.	asfaltová emulze PS-EM	CSN 736129 PD	prohlášení o vlastnostech	shoda s příslušnou ČSN a PD	min.1/typ emulze	104 + 101 m2 102+103	min.1	zhotovitel/ objednatel

Technologický proces: **spojovací postřik, infiltrační postřik**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předmět kontroly	Dle	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	infiltrační postřik PI-E	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	průběžně vizuální	102+103 104 + 101 m2	průběžně, zapis v stav.den.	zhotovitel postřiku (zápis v SD)
2.	spojovací postřik PS-EM	PD CSN 736129	vyštěpení postřiku/ dávkování	dostatečné vyštěpení ,rovnoměrnost/ množství dle PD	mezi každou vrstvou průběžně vizuální	102+103 104 + 101 m2	průběžně, zapis v stav.den.	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

E - asfaltová emulze

EM - asfaltová emulze modifikovaná

PI - postřik infiltrační

PS - postřik spojovací

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 102, 103

KZP
kryty z dlažeb

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 6131 zákon 22/1997 Sb.	obrubník betonový záhonový š.50mm	shoda s PD a příslušnou ČSN	doložení prohlášení o vlastnostech (prohlášení o vlastnostech)	1/typ obrubníku	1078 + 3 bm	min.1	zhotovitel/ správce
2		obrubník betonový záhonový š.80mm			1/typ obrubníku	22 bm	min.1	
3		obrubník betonový silniční š.150mm			1/typ obrubníku	65 + 21 bm	min.1	
4		obrubník silniční kamenný OP3			1/typ obrubníku	1 144 + 22 bm	min.1	
5		obruba - dlažební kostky drobné				78 + 84 bm	min.1	
6		vjezdy - dlažební kostky drobné				1 001 m2	min.1	
7		chodník- bet. dlažba 60mm				1 761 m2	min.1	
8		park.stání- bet. dlažba 80mm				793 m2	min.1	
9		palisáda betonová				12 m3	min.1	

Druh kontroly jakosti: **přejímací zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	CSN 73 6133	obrubníky	kvalita provedení obrubníku	šířka spár, rovnost obrubníků	průběžně - obrubníky	SO 102+103	průběžně obrubníky	objednatel/správce stavby - vizuálně
2.	CSN 73 6133	dlažba	kvalita provedení dlažba	šířka spár, vyplnění spár, rovnost dlaždené plochy	průběžně - dlažba	SO 102+103	průběžně dlažba	objednatel/správce stavby - vizuálně

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

Průtah silnice III/1765 Bělčice
SO 102, 103

KZP
dopravní značení

Porr, a.s.

Druh kontroly jakosti: **průkazní zkoušky**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1.	zákon 22/1997Sb. příslušné ČSN/ČSN EN	dopravní svisté značky (zákl.velikost, 150x100)	shoda s PD a příslušnou ČSN	shoda s PD. schválení MD ČR	1/typ značky	6 + 1 ks	min.2	zhotovitel/ objednatel

PD - projektová dokumentace podle které se bude stavba realizovat





KZP (KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN)

Stavba: Průtah silnice III/1765 Bělčice

SO 301 Kanalizace a kanalizační přípojky

Technologické procesy:
odvodnění, zemní práce

Objednatel
Město Bělčice

Zhotovitel:
Porr, a.s.

Poznámka:

Ke všem použitým (do stavby zabudovaným) stavebním výrobkům budou doloženy doklady dle požadavku zákona 22/1997 Sb., v platném znění nebo Nařízení EP a Rady (EU) 305/2011, v platném znění nebo nařízení vlády č.163/2002 Sb., v platném znění (Prohlášení o shodě, Prohlášení o vlastnostech).

V Praze 12.4.2019

Vypracoval: 

Počet listů KZP: 2 (včetně tohoto listu)

Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:		průkazní				
Por. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	zákon 22/1997 a příslušné ČSN/ČSN EN	plastové potrubí, tvarovky - přípojky PP DN 110, SN4	vlastnosti výrobku dle PD doložení prohlášení o vlastnostech/shodě	shoda s požadavky příslušných ČSN/ČSN EN a PD	min. 1/typ potrubí	cca 310 bm	min. 1	zhotovitel / objednatel
2		plastové potrubí, tvarovky - přípojky PP DN 200, SN8			min. 1/typ potrubí	cca 555 bm	min. 1	
3		plastové potrubí, tvarovky - kanalizace DN 315, SN12			min. 1/typ potrubí	cca 189 bm	min. 1	
4		plastové potrubí, tvarovky - kanalizace DN 500, SN12			min. 1/typ potrubí	cca 405 bm	min. 1	
5		kanalizace - revizní šachty (RŠ) prvky RŠ, včetně poklopů D400			min. 1/typ výrobku	počet RŠ dle PD	min. 2	
6		podkladní beton RŠ C 12/15			min. 1/typ betonu	dle PD	min. 1	
7		lůže a obsyp potrubí kanalizace			min. 1/typ materiálu	cca 821 m3	min. 1	
8		materiál dle PD			min. 1/typ materiálu	cca 436 m3	min. 1	

Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:		kontrolní				
Por. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	TKP k 3 TP 146	zemina pro zpětný zásyp - kanalizace + přípojky	změrnost	vhodnost zeminy dle ČSN 73 6433	1 x na 1 500 m3 nebo při změně mat	cca 1 212 m3	min. 1	AZL
2		kanalizace D1, D2, D3, D4	zhutitelnost PS	bez	dtto	dtto	min. 1	
3		zpětný zásyp (DN 315, 500)	kontrola míry zhutnění (jamka nebo LDD)	mm. 97%PS(zasyp), min. 100%(aktivní zóna)	1x na 50m délky a 1m výšky zásypu	cca 595 bm	min. 24	
4		zpětný zásyp (DN 315, 500)	vlhkost (při kontrole míry zhutnění jamkou)	+/- 3% wopt.	dtto	dtto	min. 24	
5		přípojky	únosnost - statická zatěžovací deska (pláš)	min. Edef,2 = 45 MPA (vozovka)	1 x 100 bm	dtto	6	
6		zpětný zásyp (DN 110, 200)	kontrola míry zhutnění (jamka nebo LDD)	mm. 97%PS(zasyp), min. 100%(aktivní zóna)	1x na 50m délky a 1m výšky zásypu	cca 865 bm	min. 36	
7		zpětný zásyp (DN 110, 200)	vlhkost (při kontrole míry zhutnění jamkou)	+/- 3% wopt.	dtto	dtto	min. 36	
8		zpětný zásyp (DN 110, 200)	únosnost - statická zatěžovací deska (pláš)	min. Edef,2 = 45 MPA (pod vozovkou)	1 x 100 bm	cca 500 bm	5	

Technologický proces: odvodnění		Druh kontroly jakosti:		přijímací				
Por. číslo kontr.	Dle	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	PD	potrubí kanalizace D1-D4	vodotěsnost	dle příslušných ČSN/ČSN EN	průběžné	595 bm	595 bm	odborná firma
2		potrubí kanalizace D1-D4	TV prohlídka	dle příslušných ČSN/ČSN EN	průběžné	595 bm	595 bm	
3		potrubí kanalizace D1-D4	směrová a výšková poloha	geodetické zaměření skutečného provedení	nová kanalizace/nové přípojky	dle PD	dle PD	
1	PD	přípojky kanalizace	TV prohlídka	dle příslušných ČSN/ČSN EN	průběžné	865 bm	595 bm	geodet. zhotovitel
2		přípojky kanalizace	směrová a výšková poloha	geodetické zaměření skutečného provedení	nová kanalizace/nové přípojky	dle PD	dle PD	

PD - projektová dokumentace podlé které se bude stavba realizovat

AZL - akreditovaná laboratoř zhotovitele

poznámka č. 1 : způsob kontroly míry zhutnění je závislý na povaze materiálu, bude použita metoda dle ČSN 72 1006 s upřednostněním přímé kontroly míry zhutnění (jamka).

V případě použití hrubozrného materiálu pro zpětný zásyp se použije kontrola míry zhutnění lehkou razovou deskou LDD v 3 násobné četnosti a požadavkem dle TP 146 tab. 3.

poznámka č. 2 hutnění zpětných zásypu kanalizace a přípojek UV bude po vrstvách max. 200mm



PORR a.s.

OPIS

PLNÁ MOC

ev.č.43/2019

Společnost **PORR a.s.**, IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006 (dále také jako „obchodní společnost“), kterou zastupují členové představenstva pan Ing. Antonín Daňa a pan Josef Husar,

tímto uděluje plnou moc

[redacted], vedoucímu provozu Jih na úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy, **[redacted]** 1 Pelhřimov,

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele a k tomu, aby společně s ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH.

a

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s ředitelem úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společnosti vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádosti o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadáva podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 31. ledna 2020.

V Praze, dne 14.1.2019

[redacted]
člen představenstva

[redacted]
člen představenstva

Zplnomocnění v plném rozsahu přijímám:

[redacted]

OVĚŘENÍ - VIDIMACE

Ověřená listinná složenka složená z 1 listu doslovně souhlasí
s listinou, z níž byl pořízen, složenou z 1 listu.

V Praze dne 03-04-2019

Mgr. Silvie Trlová

notářská koncipientka
pověřená notářem

JUDr. Ing. Martinem Muzikářem





PORR a.s.

OPIS

PLNÁ MOC

ev.č.14/2019

Společnost PORR a.s., IČO: 43005560, se sídlem v Praze 10, Strašnice, Dubečská 3238/36, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1006 (dále také jako „obchodní společnost“), kterou zastupují členové představenstva pan Ing. Antonín Daňa a pan Josef Husar,

tímto uděluje plnou moc

_____ řediteli úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy, dat.
_____ Kunice,

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení objednatele a k tomu, aby společně s dalším zmocněným zaměstnancem podepisoval objednávky a smlouvy na subdodávky, pokud celková cena předmětu plnění uvedeného v objednávce nebo smlouvě nepřevyšuje částku 1.500.000,- Kč bez DPH.

a

k právnímu jednání jménem obchodní společnosti v postavení zhotovitele a k tomu, aby společně s dalším zmocněným zaměstnancem podepisoval smlouvy o dílo a při zadávání veřejných zakázek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) i

- a) žádost o účast v příslušném druhu zadávacího řízení vč. společné žádosti o účast,
- b) nabídku ve všech druzích zadávacích řízení vč. společné nabídky,
- c) smlouvu o společnosti vč. případných dodatků,
- d) písemný závazek jiné osoby, čestné prohlášení a smlouvu o smlouvě budoucí vč. případných dodatků,
- e) smlouvu o realizaci veřejné zakázky vč. případných dodatků,
- f) veškerá další právní jednání, ke kterým při zadávání veřejných zakázek běžně dochází (zejména, nikoliv však výlučně žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, objasnění kvalifikace či způsobilosti, objasnění žádosti o účast a nabídek, podávání námitek proti jednotlivým úkonům zadavatele a návrhů na přezkoumání úkonů zadavatele a jednání v navazujícím správním řízení před Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže)

a to včetně všech písemností, které jsou jejich součástí, pokud celková cena předmětu plnění nepřevyšuje částku 50.000.000,- Kč bez DPH.

Plná moc se vztahuje i na podepisování písemností při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu dle § 27 a 31 zákona, které zadavatel nezadáva podle zákona. Tato plná moc je vystavena na dobu určitou a to do 31. ledna 2020.

V Praze, dne 14.1.2019

člen představenstva

člen představenstva

Zplnomocnění v plném rozsahu přijímám:

OVĚŘENÍ – VIDIMACE

Ověřuji, že tento opis složený z 1 listu doslovně souhlasí
s listinou, z níž byl pořízen, složenou z 1 listu. _____

V Praze dne 03 -04- 2019

notářská koncipientka
pověřená notářem

