



6585/18

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Smlouva o dílo - II/602 Ruda – průtah a II/602 Jabloňov – průtah			
Oprávněn/pověřen k podpisu:	MUDr. Jiří Běhounek			
Schváleno:	RK	Datum:	17.7.2018	Č.usnesení: 1301/20/2018/RK
Dokument uložen u:	Bc. Lenka Procházková			
Počet vyhotovení:	5			
Adresát:	Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.			
Smluvní částka: 1)	18622312.37			
Odpovědný odbor: 2)	odbor dopravy a silničního hospodářství			
Podpis zajistit do:	3.8.2018			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	Ing. Valenta / ODSH	26.7.2018	<i>[Signature]</i>
Projednáno s:	Ing. Matulová / ODSH	26.7.2018	<i>[Signature]</i>
Právní kontrola:	JUDr. Mládek / ODSH	26.7.2018	<i>[Signature]</i>
Předkládá:	Ing. Strnadová / ODSH	26.7.2018	<i>[Signature]</i>
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	Ing. Strnadová / ODSH	26.7.2018	<i>[Signature]</i>
Zodpovídá:	Příkazce operace:	Ing. Strnadová / ODSH	26.7.2018
	Správce rozpočtu:	Paulíková / OE	26.7.2018

Poznámka:

Subjekt (IČO: 41601645), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: prochazkova.l, datum ověření: 20.07.2018 10:58:36):

Předmětem plnění je realizace stavby II/602 Ruda – průtah a II/602 Jabloňov – průtah, spočívající v rekonstrukce stávajících opěrných zdí a přilehlých úseků komunikace.

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 13388285.68, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODPA: 002212, ORJ: 0000001000, ORG: 0001770030000 POL: 6121 UZ:

Částka s DPH: 5234026.69, Datum Od: , Datum do: , Perioda: , ODPA: 002212, ORJ: 0000001000, ORG: 0001770020000 POL: 6121 UZ:

- 1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u niž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.
- 2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.
- 3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



KUJIP01BXITO

6585/28

Kraj Vysočina

Číslo smlouvy objednatele: 119305

Číslo smlouvy zhotovitele: 2606/2018

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
pro akci: II/602 Ruda – průtah a II/602 Jabloňov – průtah

### Článek 1 – Smluvní strany

#### 1.1. Objednatel:

**Kraj Vysočina**, se sídlem v Jihlavě, Žižkova 1882/57, 587 33 Jihlava,  
zastoupený hejtmanem MUDr. Jiřím Běhounkem

Zástupce pro věci smluvní:

MUDr. Jiří Běhounek – hejtman

Zástupce pro věci technické:

Ing. Irena Šedová, Ing. Hana Matulová

Bankovní spojení:

Sberbank CZ, a.s., pobočka Jihlava

Číslo účtu:

4050005000/6800

IČO:

708 90 749

(dále jen „objednatel“)

#### 1.2. Zhotovitel:

**Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**

Adresa:

Hudcova 588/70b, 621 00 Brno-Medlánky

Zástupce pro věci smluvní:

Ing. Miloslav Pytlík, obchodní ředitel společnosti

Zástupce pro věci technické:

Ing. Otakar Schelle, ředitel stavební divize

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

Číslo účtu:

1008843621/0100

IČO:

41601645

DIČ:

CZ41601645

Zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 2209

(dále jen „zhotovitel“)

V případě změny údajů uvedených v odst. 1.1. a 1.2. článku 1 této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

### Článek 2 – Předmět smlouvy

2.1. Předmětem plnění je realizace stavby II/602 Ruda – průtah a II/602 Jabloňov – průtah, spočívající v rekonstrukce stávajících opěrných zdí a přilehlých úseků komunikace převážně v intravilánech obcí Jabloňov (k. ú. Jabloňov u Velkého Meziříčí) a Ruda (k. ú. Ruda u Velkého Meziříčí) na silnici II/602 vč. úpravy příkopů. Jedná se o rekonstrukci dvou úseků komunikace II/602:

- úsek č. 1 – II/602 Ruda – průtah
- úsek č. 2 – II/602 Jabloňov – průtah

Zhotovitel je povinen koordinovat práce a uzavírky se zhotovitelem stavebních prací akce II/602 Křižovatka II/390 – Ruda, Křeptovský Dvůr (investor Krajská správa a údržba Vysočiny), které budou probíhat v termínu od 18. 7. 2018 do 31. 8. 2018 na silnici II/602 ve staničení km 37,830 – 38,645.

Stavba bude realizována dle projektových dokumentací II/602 RUDA - PRŮTAH a II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH zpracovaných ve stupni projektové dokumentace pro provádění stavby (PDPS) společností Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno, v roce 2018.

## 2.2. Členění na stavební objekty v rozpočtu:

Rozpočtové členění stavby na stavební objekty je následující:

II/602 Ruda – průtah

SO 000	Všeobecné položky
SO 101	Silnice II/602
SO 201	Opěrná zeď

II/602 Jabloňov – průtah

SO 000	Všeobecné položky
SO 101	Silnice II/602
SO 201	Opěrná zeď

Realizace stavby si vyžádá dopravní opatření s omezením a vyloučením veřejného provozu na komunikaci. V obci Ruda bude stavba probíhat za trvalé uzavírky, v obci Jabloňov za dopravního omezení na světelnou signalizaci. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena vcelku u obou úseků stavby. Během celé stavby bude zajištěn přístup k obytné zástavbě.

2.3. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, jakostí a za podmínek dohodnutých v této smlouvě svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení dohodnuté ceny.

2.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny následující práce a činnosti:

- zajištění vydání všech potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích dle zpracované projektové dokumentace a dle vyjádření dotčených orgánů, zajištění aktualizace DIO (zajištění objízdných tras předpokládá rovněž soustavnou péči zhotovitele o kvalitní značení objízdných tras),
- zabezpečení změny dopravního značení a provizorních objízdek,
- geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (vytýčení hranic trvalého i dočasného záběru),
- soustavné udržování zřetelného označení obvodu staveniště,
- pasportizace okolních staveb a pozemků před zahájením prací a po dokončení prací,

- pasportizace objízdných tras před a po dokončení stavby,
- vypracování a průběžná aktualizace podrobného časového a finančního harmonogramu prací pro jednotlivé SO, základní harmonogram prací bude zpracován po týdnech do 10 dnů od předání staveniště a bude průběžně dle potřeby nebo požadavku objednatele aktualizován. Na žádost objednatele v případě zpoždění zhotovitele vypracuje zhotovitel aktualizaci harmonogramu a předloží ji nejpozději do 7 dnů od vyzvání objednatelem. Předložený harmonogram bude opatřen datem, ke kterému je zpracován a bude podepsán odpovědným zástupcem zhotovitele (stavbyvedoucím).
- Zhotovitel předloží do 7 dnů po předání staveniště kompletní kontrolní a zkušební plán.
- Realizační dokumentace stavby (RDS) – v rozsahu dle soupisu prací (pp. pro další SO dle potřeb zhotovitele) bude po jejím odsouhlasení předána 5x v písemné podobě a 5x na CD. Pro odsouhlasení objednatelem bude předložen koncept RDS 1 x v písemné a 1x digitální podobě.
- Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) dle odst. 7.16.,
- geometrický plán (dále jen GP) na zaměření opěrné zdi v Rudě po dokončení stavby v 10 vyhotoveních písemně a 1x na CD,
- zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům,
- příprava staveniště včetně zajištění přístupu pro provádění prací mimo trvalý i dočasný zábor stavby,
- koordinace stavebních prací a přeložek inženýrských sítí,
- vypracování a zajištění odsouhlasení Havarijního plánu a Povodňového plánu (před zahájením stavebních prací nebude-li dohodnuto jinak),
- dodání materiálů a výrobků v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů,
- zhotovení práce podle technologického předpisu,
- zpracování a předložení technologických postupů provádění prací před zahájením jednotlivých prací,
- veškeré nutné ochrany práce,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- veškeré požadované úpravy a práce,
- průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP vypracované akreditovanou nezávislou zkušebnou odsouhlasenou objednatelem. Návrh akreditované zkušebny bude předložen objednateli k odsouhlasení nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí staveniště.
- Odsouhlasená akreditovaná zkušebna bude bezodkladně předkládat zástupci objednatele výsledky jednotlivých zkoušek.
- Veškerá doprava (zahrnuje svislou, vodorovnou, dopravu a přepravu, manipulace a přesuny hmot a materiálů nutných pro realizaci díla, příplatky na lepivost, ztlížení),
- veškeré lešení a podpěrné konstrukce,
- montážní prostředky a pomůcky,
- úprava, očištění a ošetření styčných ploch a konstrukcí,
- potřebné dočasné úpravy,

- úpravy, očištění a ošetření pracoviště,
- zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, zimní opatření, přístřešky, apod.),
- zabezpečení skládky přebytečné zeminy, hrabanky, skládky pařezů, kontaminované zeminy, asfaltu,
- odvoz a úhrada poplatku za uložení vybouraných hmot, zeminy, ornice, nevhodných zemin, asfaltu,
- ostatní náklady nutné k dokončení stavby, uvedení do předčasného užívání, k vydání kolaudačního souhlasu a uvedení stavby do provozu,
- poskytnutí potřebné součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví, náklady na požadavky stanovené koordinátorem BOZP,
- zajištění geologa, geotechnika, náklady na jeho činnost (geotechnický průzkum, odborné posudky apod.),
- poskytnutí součinnosti při montážních pracích správců inženýrských sítí (umožnění přístupu na staveniště a provedení montážních prací),
- zajištění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele (stavebníka) během realizace stavby,
- uzavření Dohody o předčasném užívání stavby,
- zhotovitel je povinen zajistit průjezdnost prostoru staveniště v zimních měsících (listopad – březen). Pokud bude stavba uvedena do režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu objednatel prostřednictvím svého správce komunikace - KSÚSV, pokud nebude stavba v režimu předčasného užívání, zajistí zimní údržbu zhotovitel.
- Zhotovitel je povinen dodržet všechny podmínky stanovisek správců sítí

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky na činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu stavby (SO 000 Všeobecné položky, př. v ostatních SO) a oceněné v nabídce veřejné zakázky, na základě které bylo rozhodnuto o výběru nejvýhodnější nabídky.

2.5. Pro veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci musí být jejich rozsah a způsob provedení předem odsouhlasen technickým dozorem objednatele (dále jen TD) a zástupcem objednatele. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, musí být před jejich fakturací, po dosažení cenové shody, uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s odstavcem 4.8. a 14.12. této smlouvy.

2.6. Podmínky vyplývající z dostupných podkladových dokladů, které jsou uvedeny jako závazek nebo povinnost objednatele během realizace stavby splní zhotovitel.

2.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění prací tak, aby při realizaci díla nedošlo ke zbytečnému omezení provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Majitelé přilehlých nemovitostí musí být řádně a včas informováni o průběhu stavebních prací. Musí být zachován nebo jinak zabezpečen přístup ke všem objektům pro jejich vlastníky a zejména pro integrovaný záchranný systém.

2.8. Zhotovitel se zavazuje, že dílo jím vybudované v rozsahu čl. 2 této smlouvy, bude mít kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu a platných

norem. Zhotovitel se zavazuje provést dílo z materiálů I. jakosti s požadovanou certifikací a tomuto závazku bude též odpovídat kvalita všech prováděných prací.

2.9. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

### Článek 3 – Termín plnění

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto sjednaných dílčích termínech plnění:

Zahájení realizace stavby – předání staveniště:	ihned po podpisu smlouvy (předpoklad 8/2018)
Dokončení stavební části díla, uvedení do předčasného užívání:	do 30. 10. 2018
Dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části:	do 28. 2. 2019

Poznámka: V zimním období 2018/2019 (tj. od 1. listopadu nebo od termínu předčasného užívání do 31. března) nebudou na komunikaci prováděny žádné práce, které by bránily provozu a zimní údržbě.

Nejpozději do 10 dnů od předání staveniště předloží zhotovitel podrobný časový a finanční harmonogram postupu prací k odsouhlasení. Dřívější dokončení předmětu plnění je možné.

3.2. Objednatel připouští přiměřené prodloužení lhůty plnění zejména v těchto případech:

- Dojde-li během výstavby k výrazné změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele.
- Nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
- V případě prodloužení termínu dokončení stavby musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené vyšší mocí, zásahem třetích osob, rozhodnutím státní správy a samosprávy apod., pokud takový zásah či rozhodnutí nezavinil.

3.3. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla. Za tyto okolnosti smluvní strany považují také případy klimatických podmínek (silné dlouhotrvající mrazy nebo velké dlouhotrvající dešťové srážky) znemožňujících pokračování prací v období delším než 10 dnů v době realizace stavby, potvrzené ve stavebním deníku TD.

3.4. Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyzoomět druhou smluvní stranu. Nastoupení okolností vyšší moci nezbavuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.

## Článek 4 – Cenové ujednání

4.1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele (dále jen Oceněný soupis prací), která je jako její nedílná součást přílohou č. 1 této smlouvy, a v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Jednotkové ceny uvedené ve výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla.

4.2. Cena za provedení díla, která je specifikována v článku 4.3. této smlouvy, je mezi smluvními stranami sjednána jako cena nejvýše přípustná. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné ke splnění veřejné zakázky. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku.

4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

### Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:.....	15 390 340,80 Kč
DPH 21 %: .....	3 231 971,57 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	18 622 312,37 Kč

(slovy: patnáctmilionůtřístadevadesátisictřistačtyřicetkorunčeskýchosmdesáthalěrů bez DPH)

Z toho cena jednotlivých úseků stavby dle článku 2.1.:

### Úsek č. 1 II/602 Ruda – průtah

cena celkem bez DPH:.....	11 064 698,91 Kč
DPH 21%: .....	2 323 586,77 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	13 388 285,68 Kč

### Úsek č. 2 II/602 Jabloňov – průtah

cena celkem bez DPH:.....	4 325 641,89 Kč
DPH 21%: .....	908 384,80 Kč
cena celkem včetně DPH:.....	5 234 026,69 Kč

4.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.

4.5. Výši DPH bude zhotovitel účtovat dle platného zákona ke dni zdanitelného plnění, uvedeného na faktuře – daňovém dokladu.

4.6. Objednatel jako plátců daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy bude od zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, prohlašuje, že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou

uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

4.7. Sjednaná cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných zhotovitelem. Tyto materiály odpovídají českým technickým normám platných v době realizace díla a technické specifikaci předmětu díla.

- 4.8. Cena za dílo může být upravena (zvýšena či snížena) dodatky k této smlouvě za těchto podmínek:
- v případě dodatečných stavebních prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací. Tyto případné dodatečné stavební práce musí být projednány a odsouhlaseny objednatelem.
  - V případě změny daňových předpisů (změny zákonných sazeb DPH).

Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.

4.9. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce).

4.10. Smluvní strany si dohodly následující postup pro ocenění případných víceprací, méněprací či změn díla:

- Zhotovitel ocení veškeré činnosti dle jednotkových cen použitých v Oceněném soupise prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy
- Tam, kde nelze použít výše popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno následovně:
  - o u záměny položek cenou za obdobné položky cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky úměrně upravené s ohledem na vyměňovanou položku, přičemž pro ocenění změněné položky bude použit poměr ceny původní položky dle nabídky dodavatele k ceně položky v cenové soustavě ASPE,
  - o u nově zařazených položek cenou za položku cenové soustavy ASPE platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Nebude-li možno užít položky cenové soustavy ASPE, budou pro ocenění nových položek použity ceny z katalogu URS, a.s. Praha v cenové úrovni platné v době podání nabídky ponížené o 15 %.
- Položky, které nebudou obsaženy v nabídce zhotovitele, v cenové soustavě ASPE ani v ÚRS, a.s. Praha, budou oceněny na základě dohody smluvních stran - obvyklá cena. Specifikace materiálů neuvedených v nabídce zhotovitele budou oceněny dle skutečných cen jednotlivých dodavatelů doložené nabídkami min. 2 dodavatelů (příp. jiným dokladem dodavatele, který objednatel uzná). Tato cena bude navýšena o pořizovací přírážku ve výši do 5%. Při dodatečném zajišťování poddodavatelských prací (případně i nestavebních) ze strany zhotovitele, bude cena doložena nabídkami min. 2 dodavatelů, respektive nabídkou předloženou objednatelem. Tato cena bude navýšena o koordinační přírážku ve výši do 5% z ceny těchto prací
- Cenovou soustavou ASPE se rozumí OTSKP – SKP Expertní ceny (v době podání nabídky).
- Cena bude odsouhlasena s objednatelem.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě



- Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 15 pracovních dnů ode dne doručení návrhu
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované, byly předmětem díla a v jeho ceně zahrnuty

## Článek 5 – Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

5.2. Mezi smluvními stranami se touto smlouvou ujednává, že celkové plnění, na které je uzavřena tato smlouva, je souhrnem dílčích plnění, jimiž se rozumí plnění, která se podle této smlouvy uskutečňují v níže sjednaných lhůtách. Za dílčí plnění jsou dohodou smluvních stran považována plnění provedená zhotovitelem vždy v průběhu kalendářního měsíce. Každé dílčí plnění uskutečněné podle této smlouvy je ve vztahu k dani z přidané hodnoty považováno za zdanitelné plnění uskutečněné vždy posledního dne daného kalendářního měsíce, pokud ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak.

5.3. Stavba bude fakturována jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude obsahovat soupisy prací dle jednotlivých částí zakázky. Fakturace bude rozdělena na části podle úseků:

- 1) II/602 Ruda – průtah
- 2) II/602 Jabloňov – průtah

5.4. Cena díla je ze strany objednatele splatná na základě faktur, které budou zároveň obsahovat náležitosti daňových dokladů. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Pro účely vystavení daňového dokladu se použije označení objednatele dle odst. 1.1. této smlouvy. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých fakturách přesný název akce **II/602 Ruda – průtah a II/602 Jabloňov – průtah** a rozpis fakturované částky na jednotlivé úseky stavby.

5.5. Zhotovitel vyhotoví vždy do patnácti dnů od posledního dne daného kalendářního měsíce pro objednatele fakturu – daňový doklad, která bude deklarovat cenu dílčího plnění, tedy bude představovat cenu plnění provedeného zhotovitelem dle této smlouvy vždy v průběhu daného kalendářního měsíce.

5.6. Faktury vystavené zhotovitelem budou vyhotoveny ve dvou vyhotoveních a doručeny na adresu objednatele. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TD a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických. Zjišťovací protokol a soupis provedených prací budou pro každý úsek vyhotoveny a odsouhlaseny zvlášť.

5.7. Zhotovitel zároveň s fakturou předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu \*.xls, (resp. \*.xlsx) a ve formátu \*XC4. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

5.8. Pokud budou fakturovány poplatky za skládku, zhotovitel doloží objednateli doklady o uložení odpadu ke každé relevantní fakturaci (čestné prohlášení není relevantní). Zhotovitel zajistí, aby na dokladu o uložení odpadu byla uvedena měrná jednotka v souladu se soupisem prací.

5.9. V případě ukládání materiálu na skládku bude doklad o jeho uložení s uvedením množství a popisu ukládaného materiálu přiložen ke každé relevantní fakturaci.

5.10. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

5.11. Objednatel z titulu úhrady ceny díla nebo její části vyplývající z této smlouvy není v prodlení, pokud nejpozději v den splatnosti bude daná peněžní částka připsána na účet zhotovitele. Po objednateli, který je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši, kterou stanoví vláda nařízením. Úrok z prodlení je splatný způsobem uvedeným zhotovitelem v jeho vyúčtování, a to do třiceti dnů ode dne jeho nárokování ze strany zhotovitele.

5.12. Doba splatnosti části ceny díla deklarované danou fakturou jako cena plnění provedeného zhotovitelem pro objednatele v průběhu daného kalendářního měsíce se mezi smluvními stranami ujednává vždy na třicet dnů ode dne doručení dané faktury. Ujednání tohoto odstavce platí pro části ceny díla, jejichž součet postupně kumulativně dosáhne částky 90% ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy.

5.13. Doba splatnosti zbývajících částí ceny díla ve výši 10% ceny za provedení díla dle odst. 4.3. a 4.4. této smlouvy se mezi smluvními stranami ujednává na třicet dnů ode dne provedení díla bez jakýchkoli vad. Provedením díla bez jakýchkoli vad se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad, nebo odstranění zhotovitelem všech vad poté, co bylo dílo zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato s výhradami.

5.14. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělkami, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků

5.15. Cena díla je splatná formou bezhotovostních převodů na účet zhotovitele dle odst. 1.2. této smlouvy, který je účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb na území České republiky a který je podle ustanovení § 98 zákona o dani z přidané hodnoty správcem daně zveřejněn jako údaj z registru plátců, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel je zavázán ke zveřejnění výše uvedeného účtu výše uvedeným způsobem nejméně do okamžiku úhrady poslední části peněžitého dluhu objednatele vůči zhotoviteli vyplývajícího z této smlouvy.

5.16. Pro případ, že v průběhu účinnosti této smlouvy bude zhotovitel nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona o dani z přidané hodnoty, ujednává se mezi smluvními stranami, že pro úhradu ceny díla nebo její části bude využit institut zvláštního způsobu zajištění daně dle ustanovení § 109a zákona o dani z přidané hodnoty. V takovém případě je objednatel zavázán formou bezhotovostního převodu na výše uvedený účet zhotovitele zaplatit v době splatnosti částku ve výši základu daně, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu. Částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty, jak je tato uvedena na příslušném daňovém dokladu, zaokrouhlenou na celé koruny nahoru, uhradí objednatel za zhotovitele správci daně zhotovitele v pětadvacetidenní lhůtě po skončení kalendářního měsíce, v němž bylo uskutečněno zdanitelné plnění. Tato platba bude směřována na depozitní účet správce daně, přičemž předčíslení účtu je 80039, matriková část účtu je 77628621 a kód banky je 0710. Platba bude provedena s uvedením variabilního symbolu 41601645 (IČO zhotovitele), specifického symbolu 70890749 (IČO objednatele), konstantního symbolu 1148; ve zprávě pro příjemce platby bude uvedena informace o dni uskutečnění

zdanitelného plnění ve tvaru DD/MM/RRRR-P, kde DD je proměnná číselně označující den, MM proměnná číselně označující měsíc a RRRR proměnná číselně označující rok.

5.17. Dojde-li ke změně místní příslušnosti správce daně zhotovitele, předloží zhotovitel bez jakéhokoliv odkladu objednateli návrh na uzavření dodatku této smlouvy, kterým bude aktualizována matriková část účtu správce daně uvedená v předchozím odstavci. Objednatel se zavazuje takový dodatek se zhotovitelem bez zbytečného odkladu uzavřít.

5.18. Objednatel sdělí zhotoviteli informaci o provedení úhrady daně z přidané hodnoty za zhotovitele. Sdělení objednatel učiní v desetidenní lhůtě ode dne realizace platby, a to formou prokazatelně doručeného listinného dokumentu, nebo formou datové zprávy odeslané prostřednictvím datové schránky. Ve sdělení zhotoviteli objednatel uvede následující údaje: číslo příslušného daňového dokladu, výši zaplacené daně, datum platby, údaje o účtu správce daně (předčíslení, matriková část, kód banky), variabilní symbol, specifický symbol, konstantní symbol a údaj uvedený ve zprávě pro příjemce platby.

5.19. Zhotovitel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění dle této smlouvy bude pro objednatele uskutečňovat zdanitelná plnění, prohlašuje:

- že není dlužníkem ve smyslu ustanovení zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, tedy, že není daňovým subjektem s neuhrazeným nedoplatkem;
- že daň z přidané hodnoty na výstupu z titulu plnění dle této smlouvy bude přiznávat ke dni uskutečnění zdanitelných plnění nebo ke dni přijetí úplat, a to vždy k tomu dni, který nastane dříve, pokud zákon o dani z přidané hodnoty nestanoví jinak;
- že daň z přidané hodnoty z titulu plnění dle této smlouvy bude uvádět v daňových přiznáních za zdaňovací období, ve kterých mu vznikla povinnost daň přiznat;
- že vlastní daňovou povinnost týkající se daně z přidané hodnoty bude správcem daně platit ve lhůtě pro podání daňového přiznání;
- že bude vždy postupovat a jednat takovým způsobem, aby objednateli nevznikla povinnost ručení za daň z přidané hodnoty nezaplacenou zhotovitelem.

5.20. Mezi smluvními stranami se výslovně ujednává, že nelze postoupit jiné osobě žádnou pohledávku vzniklou na základě této smlouvy; postoupit nelze ani část takové pohledávky.

## **Článek 6 – Staveniště**

6.1. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací stavby. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, obstará si jej na vlastní náklady vč. uzavření nutných smluvních vztahů, souhlasů a rozhodnutí.

6.2. Objednatel předá zhotoviteli a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 pracovních dnů od vyzvání ze strany objednatele, a to formou oboustranně podepsaného protokolu.

6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatelem předána zhotoviteli pravomocná rozhodnutí dotčených orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není zhotovitel povinen staveniště převzít.

6.4. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru staveniště a jeho okolí a neprodleně odstraní veškerá jejich znečištění a poškození.

6.5. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli odsouhlasenou projektovou dokumentaci obou úseků stavby ve 2 vyhotoveních.

6.6. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zabezpečí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s platnými právními předpisy. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich správcí, případně s orgány státní správy. Totéž učiní i v případě určení skládek materiálů, povolení vybudování objektů zařízení staveniště apod.

6.7. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště podle obecných ustanovení o náhradě škody.

6.8. Zhotovitel je povinen před započítáním prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení veškerých stávajících sítí a zařízení a splnit všechny podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost zhotovitel.

6.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.

6.10. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

6.11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

6.12. Staveništěm se rozumí obvody stavenišť obou úseků, které jsou vymezeny příslušnou projektovou dokumentací úseku stavby.

## **Článek 7 – Provádění díla**

7.1. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla pro každý úsek zvlášť stavební deník s denními záznamy o provedených pracích v souladu s přílohou č. 9 Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby

vykonávající funkce TD, koordinátor BOZP na staveništi a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené, a osoby oprávněné ze zákona.

7.2. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

Technický dozor: Ing. František Lízal, Stamicova 35, 586 01 Jihlava, IČO 75662132

Autorský dozor projektanta: Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno, IČO: 463 47 488 (pro oba úseky)

Koordinátor BOZP: Jitka Krupičková, Masarykova 2978, 580 01 Havlíčkův Brod, IČO 75972140

Technický dozor zejména:

- Průběžně sleduje, zda jsou práce prováděny podle schváleného projektu, podle smlouvy o dílo, platných technických norem, rozhodnutí státní správy a jiných předpisů.
- Je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) na nedostatky zjištěné v průběhu provádění prací a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn nárokovat smluvní pokutu dle odst. 11.1.4.
- Přebírá dodávky stavebních prací a celé dílo podle této smlouvy a potvrzuje soupisy provedených prací a zjišťovací protokoly. Účastní se prováděných zkoušek zhotovitelem, provádí kontrolu zakrývaných prací.
- Je zmocněn projednávat drobné změny projektové dokumentace a materiálu, které nemají vliv na cenu díla a musí následně písemně předložit k odsouhlasení objednateli.
- Je oprávněn dát zhotoviteli příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohroženo zdraví pracovníků nebo hrozí vznik hmotné škody. Není však oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- Pravidelně kontroluje a svým podpisem potvrzuje stavební deník.

7.3. Zápis zapsaný ve stavebním deníku, podepsaný stavbyvedoucím a TD, je důkazem o zapsané skutečnosti a je podkladem pro případné smluvní úpravy.

7.4. Zhotovitel je povinen předat po odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby objednateli originál stavebního deníku k archivaci.

7.5. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny jak TD, tak zástupcem objednatele ve věcech technických, a nesmí mít vliv na výši ceny díla.

7.6. Kontrolní dny zajišťuje a organizuje TD a budou svolávány dle potřeby stavby. Předpokládá se 1x týdně. Zápisy z kontrolních dnů jsou nedílnou součástí dokumentace stavby a mají stejnou právní platnost jako zápisy ve stavebním deníku.

7.7. Zhotovitel zabezpečí vhodné prostory pro jednání a účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních dnech, jejichž termíny budou oznámeny TD.

7.8. Zhotovitel vyzve technický dozor prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu technický dozor bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění technického dozoru a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality technický dozor nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést. Zhotovitel je v takovém případě dále povinen hradit náklady objednatele spojené s dodatečným prověřením kvality prací.

7.9. Zhotovitel vyzve kromě technického dozoru i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí, zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku, případně samostatným protokolem. Zhotovitel před jejich zakrytím opatří geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání dokončeného díla předá objednateli.

7.10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla jiné překážky bránící řádnému provádění díla je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.

7.11. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit písemně objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.

7.12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných právních předpisů, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen neprodleně, nejpozději do 14 dnů od zjištění rozsahu a charakteru škodu tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.

7.13. Zhotovitel není oprávněn při stavbě využívat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v nabídce uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce, musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Veškeré náklady spojené se změnami poddodavatelů nese zhotovitel. V případě změny poddodavatele provedené zhotovitelem bez souhlasu objednatele je objednatel oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 11.1.5., případně odstoupit od smlouvy.

7.14. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla respektovat zvláštní podmínky týkající se produkce a nakládání s odpady, provést veškerá opatření proti úniku látek závadných vodám (zejména ropných látek). Dojde-li přesto k úniku těchto látek, je zhotovitel povinen provést na vlastní náklady taková opatření, která zabrání znečištění povrchových nebo podzemních vod těmito závadnými látkami. Dále je zhotovitel povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

7.15. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.

7.16. DSPTS bude vypracována v souladu a náležitostech dle Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ze dne 9. srpna 2017 a jejího Dodatku č. 1 ze dne 19. března 2018, dle zadávacích podmínek a dle platných TKP a ČSN. Podkladem pro vypracování DSPTS bude projektová dokumentace pro provedení stavby (PDPS) a RDS, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPTS bude předána objednateli ve 4 vyhotoveních v písemné podobě a 4x v elektronické podobě (na CD) ve formátu pdf a otevřeném formátu dwg k zahájení přejímacího řízení při dokončení díla.

7.17. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření odd. dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.

7.18. V případě realizace víceprací ve smyslu odst. 4.8. a 4.10. této smlouvy je zhotovitel povinen vyhotovit o každé položce víceprací Evidenční list změny stavby. Dokument musí obsahovat povinné položky označující název stavby, smluvní strany, pořadové číslo a datum, zdůvodnění a popis změny, rozsah a způsob ocenění, rozsah a popis příloh vztahujících se k provedené změně, souhlas autorského dozoru, technického dozoru a zástupce objednatele s provedením změny. Dokument bude dále obsahovat případné další doklady nezbytné pro popis, řádné zdůvodnění či dokladování a ocenění změn.

## **Článek 8 – Předání a převzetí díla**

8.1. Dokončení díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli.

8.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí ukončeného díla nejméně 10 pracovních dnů předem. Objednatel je povinen na základě tohoto oznámení písemně svolat přejímací řízení.

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit ke každému úseku:

- originál stavebního deníku,
- DSPTS ve 4 tištěných vyhotoveních a 4 x na CD (viz. odst. 7.16.) ve formátu PDF,
- závěrečnou zprávu zhotovitele o jakosti provedeného díla ve 4 tištěných vyhotoveních a 1 x na CD, obsahující především tyto doklady:
  - kopie stavebního deníku,
  - atesty a certifikáty použitých materiálů v českém jazyce. V případě cizojazyčných dokumentů předloží dodavatel tyto dokumenty v původním jazyce s připojením jejich překladu do českého jazyka. Zhotovitel se zavazuje připojit k cizojazyčným dokumentům, které zadavatel označí jako významné, jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka.
  - Doklady o provedených zkouškách,

- o vyžadovaná geodetická zaměření, geodetické zaměření skutečného provedení stavby bude provedeno na podkladu katastrální mapy (včetně digitální podoby na CD),
  - o prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
  - o součástí budou rovněž veškeré doklady o nakládání s odpady, o uložení demontovaných a vybouraných materiálů a hmot s uvedením místa uložení, přesného množství, názvu stavby a s potvrzením o převzetí. Zhotovitel je povinen veškerý materiál ze stavby zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech.
  - o Ostatní doklady požadované stavebními úřady (včetně dokladů požadovaných k vydání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí nebo k vydání povolení předčasného užívání stavby – např. souhlasná stanoviska dotčených orgánů),
  - o doklady o předání dotčených pozemků vlastníkům, s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány,
  - o doklady a zápisy o převzetí částí díla jiným vlastníkem, případně správcem,
  - o doklady a zápisy o převzetí dotčených inženýrských sítí jejich vlastníky, případně správci,
  - o pasportizace okolních objektů a objízdných tras před zahájením a po dokončení prací,
  - o pasportizaci objízdných tras před zahájením a po dokončení stavby,
  - o strany závěrečné zprávy budou očíslovány a součástí bude seznam příloh.
- geometrické plány – viz odst. 2.4. této smlouvy.

Veškerou dokumentaci, která vznikne ve fyzické podobě v souvislosti s realizací stavby (např. stavební deník, závěrečnou zprávu včetně všech protokolů a dokladů, provedené posudky apod.), předá dodavatel stavebních prací objednateli na vyžádání nejpozději k termínu předání a převzetí díla v elektronické podobě na CD. Za elektronickou podobu je možno považovat i naskenování dokumentu do formátu PDF.

8.4. O průběhu přejímacího řízení bude pořízen „protokol o předání a převzetí“ podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků (bude-li s nimi dílo převzato), dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků, datum vyklizení staveniště apod.

8.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro nedodělky. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

8.6. Smluvní strany sjednávají, že drobnými vadami ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a příslušnými technickými podmínkami (TP), které se vztahují ke zpracovávanému dílu. Drobnými vadami dále nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených touto smlouvou a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu a jejichž odstraňování si nevyžádá omezení provozu na pozemní komunikaci.

8.7. Smluvní strany sjednávají, že za ojedinělé drobné vady ve smyslu odst. 8.5. této smlouvy nebudou považovány vady vyskytující se v rozsahu převyšujícím 5 vad zpracovávaného díla.

8.8. V případě, že budou zjištěny vady díla v rámci přejímacího řízení, je zhotovitel povinen je odstranit v termínu společně dohodnutém. Pozdější termín odstranění vad je možný pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran.



8.9. Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Objednatel jej vyrozumí o termínu jejího konání nejméně 5 dnů předem.

8.10. Zhotovitel je povinen odstranit všechny jím zaviněné závady zjištěné při závěrečné kontrolní prohlídce ve lhůtě určené v zápise z kontrolní prohlídky stavby a splnit podmínky stanovené pro povolení k užívání předmětu smlouvy. O odstranění zjištěných závad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.

8.11. Dílo bude předáváno v souladu s termíny ukončení dle odst. 3.1. této smlouvy, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Předmět díla bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby a staveniště.

### **Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruční podmínky**

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Bylo-li plněno vadně, je se zhotovitelem společně a nerozdílně za podmínek § 2630 občanského zákoníku zavázán poddodavatel zhotovitele, dodavatel stavební dokumentace a dozor nad stavbou.

9.2. Zhotovitel poskytuje na stavební část díla záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla ve smyslu čl. 8 této smlouvy po odstranění poslední vady a nedodělků.

9.3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé po převzetí stavby v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.

9.4. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

9.5. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

9.6. Zhotovitel je povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě do 30 dnů od uplatnění reklamace, nebo v přiměřené lhůtě, která bude pro ten účel sjednána.

9.7. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak.

9.8. Za sjednanou úhradu odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.

9.9. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.

9.10. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 9.1. tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.

9.11. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

9.12. Provedené odstranění vady předá zhotovitel objednateli písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako v odst. 9.2. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy.

### **Článek 10 – Odpovědnost za škodu**

10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.

10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

10.4. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady opravit případné poškození komunikací, způsobené jeho provozem nebo činností.

10.5. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s realizací díla budou po skončení prací zhotovitelem na vlastní náklady odstraněny a dotčené plochy uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

10.6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám ve výši min. 7 mil. Kč.

10.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy na požadované pojištění při podpisu této smlouvy.

### **Článek 11 – Smluvní pokuty a náhrada škody**

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 %

z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 14 dnů.

- 11.1.2. Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla či plněním dílčích termínů dle odst. 3.1. přesahujícím lhůtu 14 dnů dle odst. 11.1.1., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 15. a každý další i započatý den tohoto prodlení.
- 11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla nejvýše však 50 000 Kč za den sjednané touto smlouvou, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.
- 11.1.4. Při prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků zjištěných koordinátorem BOZP či TD v průběhu provádění prací, zapsaných ve stavebním deníku s uvedením lhůty pro jejich odstranění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý jednotlivý nedostatek a den prodlení.
- 11.1.5. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 7.13. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.
- 11.1.6. Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu nebo nedodělek.
- 11.1.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu dle odst. 9.6. této smlouvy, tj. do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla sjednané touto smlouvou za každou jednotlivou vadu a den prodlení.
- 11.1.8. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu a tuto reklamovanou vadu zhotovitel neodstraní dle odst. 9.7. této smlouvy, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu do výše 10 000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
- 11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, nejméně 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.1.10. Při prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla dle odst. 12.1. nebo bankovní záruky za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla dle odst. 12.3., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení.

11.2. Jestliže budou objednatelem v průběhu plnění smlouvy zjištěny další nedostatky v činnosti zhotovitele je objednatel povinen na tyto skutečnosti neprodleně zhotovitele upozornit a to písemnou výzvou zápisem do stavebního deníku. Pokud zhotovitel nezjedná nápravu do pěti kalendářních dnů od zápisu této výzvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla

sjednané touto smlouvou za každý jednotlivý zjištěný a oznámený nedostatek, a za každý i započatý den prodlení.

11.3. Smluvní strany se dohodly, že v případech uplatnění oprávněné smluvní pokuty, úhrady způsobených škod, nákladů a služeb či případně vzniklé náhrady škody, na které v důsledku porušení závazku vznikl právní nárok dle příslušných ustanovení této smlouvy, může každá z nich učinit projev vůle směřující k započtení pohledávek.

11.4. Smluvní pokuty sjednané dle článku 11 této smlouvy jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku.

11.5. Mezi smluvními stranami se ujednává, že výpočet smluvních pokut dle této smlouvy bude realizován z ceny díla bez DPH platné, ve smyslu odst. 4.3. této smlouvy, k termínu rozhodnému pro vznik příslušné smluvní pokuty.

11.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.

11.7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

11.8. Pro případ neuhrazené pohledávky spočívající v plnění úroků z prodlení, dle ustanovení této smlouvy, se ujednává, že dlužník zaplatí spolu s úroky také úroky z úroků. Výše úroků bude stanovena v souladu s příslušným právním předpisem.

## **Článek 12 – Zajištění závazků zhotovitele**

12.1. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši 500 000 Kč platnou po dobu provádění díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během provádění díla nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.2. Bankovní záruku podle odst. 12.1. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna po podpisu protokolu o odstranění poslední vady či nedodělků. Zhotovitel zajistí platnost bankovní záruky po celou dobu provádění díla, resp. do doby odstranění posledních vad či nedodělků.

12.3. Zhotovitel předá objednateli bankovní záruku za řádné zajištění závazků zhotovitele plynoucích z odpovědnosti za vady díla ve výši 300 000 Kč platnou po dobu záruky na stavební část díla dle odst. 9.2. této smlouvy. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady, nebo v případě, kdy objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.

12.4. Bankovní záruku podle odst. 12.3. předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Bankovní záruka za řádné zajištění

závazků zhotovitele bude uvolněna po uplynutí lhůty stanovené v odst. 9.2. pro stavební část díla, resp. po vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek.

### Článek 13 – Odstoupení od smlouvy

13.1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.

13.2. Jestliže objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy zjistí, že dochází k prodlení se zahájením nebo prováděním prací oproti harmonogramu z důvodů na straně zhotovitele, nebo že na stavbě nejsou potřebné kapacity strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu, do kdy musí nedostatky odstranit. V případě, že zhotovitel neodstraní nedostatky ve stanovené lhůtě, může objednatel od smlouvy odstoupit. Škodu, která objednateli z těchto důvodů vznikne, je zhotovitel povinen uhradit.

13.3. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak šest měsíců, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.

13.4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:

- 13.4.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
- 13.4.2. insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- 13.4.3. byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- 13.4.4. zhotovitel vstoupí do likvidace,
- 13.4.5. nastane vyšší moc uvedená v odst. 3.3. této smlouvy, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela nebo na dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

13.5. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 13.4. tohoto článku je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.

13.6. Pokud odstoupí od smlouvy objednatel z důvodů uvedených v odstavci 13.1. a 13.2. tohoto článku nebo některá ze smluvních stran z důvodů uvedených v odstavci 13.4. tohoto článku, smluvní strany sepiší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

13.7. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.

13.8. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran. Pro účely vyhotovení protokolu a vzájemného vypořádání nároků smluvních stran se přiměřeně použije ustanovení odst. 13.6. této smlouvy.

13.9. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy podle odstavců 13.1., 13.2. a 13.4. tohoto článku se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.

13.10. Odstoupení od smlouvy bude oznámeno písemně formou doporučeného dopisu s doručenkou. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13.11. Ve všech výše uvedených případech odstoupení zaviněného zhotovitelem je objednatel oprávněn za porušení povinnosti zhotovitele, které bylo důvodem k odstoupení, uplatnit smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny díla. Mimo to je objednatel oprávněn přenést na zhotovitele všechny následky plynoucí z odstoupení od smlouvy, zejména pak náklady vzniklé uzavřením nové smlouvy s jiným zhotovitelem, za opravy vady či nedodělků, za penále nebo škody, které mohou být hrazeny objednatel.

13.12. V případě odstoupení od smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout nebo dát k dispozici provizorní stavby, materiál a hmoty, zásoby na staveništi nebo ve výrobě či skladu, které jsou nutné k pokračování prací a všechny doklady spjaté se stavbou.

13.13. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

13.14. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

13.15. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

#### **Článek 14 – Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení**

14.1. Zhotovitel se náležitě seznámil s projektovou dokumentací stavby a se všemi podmínkami realizace a je mu znám aktuální stav předmětné stavební akce, souhlasí se všemi podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a při realizaci prací bude postupovat striktně podle zpracované projektové dokumentace, kdy jakékoliv odchylky musí být předem konzultovány s objednatel.

14.2. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým

mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.3. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že výše uvedená osoba pověřená výkonem TD není ani osobou s ním propojenou.

14.4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránilo jiné právní předpisy.

14.5. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

14.6. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou ode dne jejího podpisu do dne ukončení předmětu plnění dle příslušných ustanovení této smlouvy.

14.7. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

14.8. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tom, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

14.9. Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popřípadě v přeměně této strany v jiný právní subjekt, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí na nástupnický právní subjekt.

14.10. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

14.11. Zhotovitel je dle § 2, písmena e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

14.12. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

14.13. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž tři výtisky obdrží objednatel a dva zhotovitel.

14.14. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí objednatel.

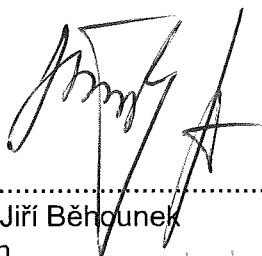
14.15. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

14.16. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Oceněný soupis prací.

V Jihlavě dne - 3. 08. 2018

V Brně dne - 3. 08. 2018

Za objednatele:

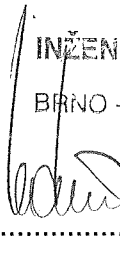


MUDr. Jiří Běhounek  
hejtman

  
Kraj Vysočina  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

46

Za zhotovitele:



INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®  
s.r.o.  
BRNO - Medvídky, Husova 588/70b  
PSČ 621 00  
DIČ: CZ416 01 845 153

Jiří Lutonský  
ředitel a jednatel společnosti





# INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®

společnost s ručením omezeným  
Hudcova 588/70b BRNO - MEDLÁNKY PSČ 621 00

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2209

poř.č.	Text	CELKEM bez DPH
	<b>Rekapitulace stavby</b>	
	<b>II/602 Ruda - průtah a II/602 Jabloňov - průtah</b>	
	<b>Stavební objekt</b>	
	<b>úsek č.1 II/602 RUDA - PRŮTAH</b>	
1	000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY	417 588,50 Kč
2	SO 101 SILNICE II/602	7 306 134,51 Kč
3	SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ	3 340 975,90 Kč
	<b>Základ</b>	<b>11 064 698,91 Kč</b>
	<b>DPH 21%</b>	<b>2 323 586,77 Kč</b>
	<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>13 388 285,68 Kč</b>
	<b>úsek č.2 II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH</b>	
1	000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY	266 428,50 Kč
2	SO 101 SILNICE II/602	2 464 432,83 Kč
3	SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ	1 594 780,56 Kč
	<b>Základ</b>	<b>4 325 641,89 Kč</b>
	<b>DPH 21%</b>	<b>908 384,80 Kč</b>
	<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>5 234 026,69 Kč</b>
	<b>Základ celkem</b>	<b>15 390 340,80 Kč</b>
	<b>DPH 21%</b>	<b>3 231 971,57 Kč</b>
	<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>18 622 312,37 Kč</b>

INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO®  
spol. s r.o.  
BRNO - Medlány, Hudcova 588/70b  
PSČ 621 00  
DIČ: CZ416 01 645 153

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj**Objekt:** 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Rozpočet:** 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Brno a.s.**Zhotovitel:** Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**Základní cena:** 417 588,50 Kč**Cena celková:** 417 588,50 Kč**DPH:** 87 693,59 Kč**Cena s daní:** 505 282,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 417 588,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  ochrana IS během výstavby v obvodu staveniště, zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení a případné ochránění těchto sítí v průběhu výstavby, zpětné předání jejich správcům  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  geotechnický dozor přejímka základové spáry + posouzení vhodnosti zemin  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  vytyčení obvodu staveniště a hlavních vytyčovacích bodů, vytyčení objektů a měření v průběhu stavby pro potřeby všech SO dle TKP  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	24 725,00	24 725,00
4	02940a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  vypracování RDS pro objekt SO 201 vč. vypracování výkresů v podrobnostech dle potřeb zhotovitele, vypracování výkresu záchytného systému, dopracování PD vč. specifikace konkrétních materiálů a výrobků  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	115 000,00	115 000,00
5	02940b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  vypracování DSPS vč. vypracování závěrečné zprávy dle SOD  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	51 750,00	51 750,00
6	02940c		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  veškeré náklady spojené s provedením požadavků na zajištění BOZP dle plánu BOZP a platných předpisů  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ  vypracování geodetické části dokumentace skutečného zaměření provedení stavby na podkladu KM  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	12 650,00	12 650,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN dle SOD  Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,00	14 375,00	14 375,00
9	02960a		OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTIZACE OKOLNÍCH OBJEKTŮ A STAVEB  vizuální prohlídka okolních budov a obj. tras před zahájením a po skončení prací, fotodokumentace, video - na CD  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
10	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE  pronájem informačních tabulí - zřízení včetně osazení, údržby a oprav po dobu výstavby 2ks informačních tabulí pro označení stavby 2ks tabule omluvná  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,00	6 900,00	6 900,00
11	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  vč. napojení na inženýrské sítě, zřízení oplocení, zajištění pronájmu ploch pro skládky mat. a jejich oplocení  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,00	77 500,00	77 500,00
12	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY  náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK vč. související IČ dle PD a požadavků objednatele během výstavby  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,00	4 025,00	4 025,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>329 925,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
13	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)  59=59,00 [A]ks  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	59,00	103,50	6 106,50
14	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)  59=59,00 [A]ks  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	59,00	69,00	4 071,00
15	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNĚ  předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akcí II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH 2*30*59=3 540,00 [A]KSDEN  Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 540,00	10,00	35 400,00
16	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)  1=1,00 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00	92,00	92,00
17	914442		DOPR ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓL TŘ 3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)	KUS	1,00	138,00	138,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,00 [A]KS				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
18	914449		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 3 - NÁJEMNÉ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH 2*30*1=60,00 [A]KSDEN	KSDEN	60,00	30,00	1 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
19	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 4*3=12,00 [A]KS	KUS	12,00	46,00	552,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
20	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 4*3=12,00 [A]KS	KUS	12,00	34,50	414,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
21	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH 2*30*4*3=720,00 [A]KSDEN	KSDEN	720,00	50,00	36 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
22	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)	KUS	4,00	103,50	414,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4=4,00 [A]KS Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
23	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)	KUS	4,00	69,00	276,00
			4=4,00 [A]KS Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
24.	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH 2*30*4=240,00 [A]KSDEN	KSDEN	240,00	10,00	2 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9			Ostatní konstrukce a práce				87 663,50
<b>Celkem:</b>							<b>417 588,50</b>

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj**Objekt:** SO 101 SILNICE II/602**Rozpočet:** SO 101 SILNICE II/602**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Brno a.s.**Zhotovitel:** Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**Základní cena:** 7 306 134,51 Kč**Cena celková:** 7 306 134,51 Kč**DPH:** 1 534 288,25 Kč**Cena s daní:** 8 840 422,76 Kč**Měrné jednotky:** KPL**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 306 134,51 Kč**Vypracoval zadání:** Jurkovič Tomáš**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo pol. 113328, 12922, 12931 182,1+819*0,1+136,5=400,50 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	400,50	325,00	130 162,50
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU pol. 113338 93,08*4,91*0,1=45,70 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	45,70	390,00	17 823,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>147 985,50</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM uložení na skládku 93,08*4,91*0,4=182,81 [A]m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	182,81	624,00	114 073,44
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM uložení na skládku 93,08*4,91*0,1=45,70 [A]m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	45,70	806,00	36 834,20
5	113721		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM	M3	81,90	416,00	34 070,40



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. uložení na meziskládku frézovaný materiál použitelný pro zpevnění krajnice (508+584)*0,75*0,1=81,90 [A]m3  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM  tl. 100 mm uložení na skládku KSÚSV 6688*0,1-(508+584)*0,75*0,1(zpevnění krajnice)=586,90 [A]m3  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	586,90	728,00	427 263,20
7	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM  vč. odvozu na skládku (508+584)*0,75=819,00 [A]m2  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	819,00	106,60	87 305,40
8	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M  vč. odvozu a uložení na skládku 508+584=1 092,00 [A]m  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	1 092,00	188,50	205 842,00
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  u opěrné zdi 95,0*3,5=332,50 [A]m2  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	332,50	16,90	5 619,25
1		Zemní práce					911 007,89



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK tl. 200 mm v místě zdi 93,08*4,25=395,59 [A]m2  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	395,59	345,80	136 795,02
11.	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD tl. 200 mm v místě zdi 93,08*4,25=395,59 [A]m2  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	395,59	176,80	69 940,31
12	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM (508+584)*0,75=819,00 [A]m2  Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	819,00	91,00	74 529,00
13	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI - E 0,80-1,2 kg/m2 93,08*4,25=395,59 [A]m2	M2	395,59	23,40	9 256,81



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
14	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  PS - C 0,35-0,65 kg/m2 plocha stanovena z výkresu situace 6688=6 688,00 [A]m2	M2	6 688,00	18,20	121 721,60
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	572224		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2  PS - CP 0,35-0,65 kg/m2 plocha stanovena z výkresu situace 6688=6 688,00 [A]m2	M2	6 688,00	16,90	113 027,20
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
16	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+  6688+20(rezerva na sjezdy)=6 708,00 [A]m2	M2	6 708,00	405,00	2 716 740,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	574C46		- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ 6688=6 688,00 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 688,00	365,00	2 441 120,00
18	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22+ v místě zdi 93,08*4,25=395,59 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	395,59	750,00	296 692,50
19	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM spára mezi novou a stávající vozovkou na začátku a konci úseku 8,4+7,8=16,20 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	16,20	182,00	2 948,40



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			<b>Komunikace</b>				<b>5 982 770,84</b>
8			<b>Potrubí</b>				
20	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM 92,0=92,00 [A]m  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	92,00	195,00	17 940,00
8			<b>Potrubí</b>				<b>17 940,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
21	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 18=18,00 [A]ks  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,00	357,50	6 435,00
22	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ  Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	20,00	104,00	2 080,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení v kovošrotu  A 11: 2=2,00 [A]ks  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	195,00	390,00
24	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  IZ 4a: 1=1,00 [A] IZ 4b: 1=1,00 [B] IS 16b: 1=1,00 [C] A10: 1=1,00 [D] A 2b: 2=2,00 [E] A 12b: 2=2,00 [F] P 2: 5=5,00 [G] E 2b: 3=3,00 [H] 2 x Z 3: 4=4,00 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=20,00 [J]ks  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	20,00	1 755,00	35 100,00
25	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ  Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	14,00	1 235,00	17 290,00
26	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ  stávající DZ vč. odvozu a uložení v kovošrotu  2=2,00 [A]ks  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	260,00	520,00
27	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	478,65	383,50	183 562,28

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			levý vodící pruh: $((23,1+13,2+132+24,3+117,7+248,7+43,8+23,6+28,8+(12,8+33,0+38,6+18,3+9,0+15,7+33,4+51,4)*1,5/3))*0,25=190,33$ [A]m <sup>2</sup> pravý vodící pruh: $((201,45+21,1+360,83+21,4+107,8+(36,33+41,83+68,4+12,15)*1,5/3))*0,25=197,98$ [B]m <sup>2</sup> střední dělicí pruh: $(70,0+18,5+126,8+213,3+(130,4+36,0+30,3+19,5)*1,5/3+(85,2+211,2*1,5/6))*0,125=84,34$ [C]m <sup>2</sup> psychologická brzda: $8*3,0*0,25=6,00$ [D]m <sup>2</sup> Celkem: $A+B+C+D=478,65$ [E]m <sup>2</sup>				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM spára 20/40 mezi novou a stávající vozovkou $8,4+7,8=16,20$ [A]m	M	16,20	65,00	1 053,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			Ostatní konstrukce a práce				246 430,28

Celkem:

7 306 134,51



**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj**Objekt:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ**Rozpočet:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Brno a.s.**Zhotovitel:** Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**Základní cena:** 3 340 975,90 Kč**Cena celková:** 3 340 975,90 Kč**DPH:** 701 604,94 Kč**Cena s daní:** 4 042 580,84 Kč**Měrné jednotky:** KPL**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 340 975,90 Kč**Vypracoval zadání:** Jurkovič Tomáš**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo pol. 12110, 12931, 131738, 131838, 132738, 129971 27,0+65*0,25+495,89+74,61+24,12+0,5=638,37 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	638,37	115,00	73 412,55
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton viz. pol. 966118, 966158, 966158 (5,12+20,7+187,9)*2,5=534,30 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	534,30	212,75	113 672,33
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>187 084,88</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. spálení 90,0*2,0=180,00 [A]m2 Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	180,00	51,75	9 315,00
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 150 mm zemina z prostoru op. zdi vč. uložení na skládku 90,0*2,0*0,15=27,00 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	27,00	172,50	4 657,50
5	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M příkop na levé straně v km 38,780-38,845	M	65,00	195,50	12 707,50



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku 65=65,00 [A]m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
6	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM	M	7,50	287,50	2 156,25
			stávající propustek vč. odvozu na skládku (odhad 0,5m3) 7,5=7,50 [A]jm				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	178,15	212,75	37 901,41
			pro zpětný zásyp viz pol. 17411 a násypy viz. pol 171103 vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 175,6+2,55=178,15 [A]m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 90% tř. I 10% tř. II  dilatační celek D1, D2, D9: $(3*10,0*7,5+2*7,5/2)*0,9=209,25$ [A]m3 dilatační celek D3-D6, D8: $(5*10,0*7,9)*0,9=355,50$ [B]m3 dilatační celek D7: $(10,0*11,3)*0,9=101,70$ [C]m3 vyústění odvodnění: $(2*1,4m2*2,0)*0,9=5,04$ [D]m3 Celkem: $A+B+C+D-178,15$ (zpětný zásyp)=493,34 [E]m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	493,34	241,50	119 141,61
9	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	74,61	264,50	19 734,35

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 90% tř. I 10% tř. II				
			dilatační celek D1, D2, D9: $(3*10,0*7,5+2*7,5/2)*0,1=23,25$ [A]m3 dilatační celek D3-D6, D8: $(5*10,0*7,9)*0,1=39,50$ [B]m3 dilatační celek D7: $(10,0*11,3)*0,1=11,30$ [C]m3 vyústění odvodnění: $(2*1,4m^2*2,0)*0,1=0,56$ [D]m3 Celkem: $A+B+C+D=74,61$ [E]m3				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
10	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	24,12	282,90	6 823,55
			vč. odvozu zeminy na skládku vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro bet. prahy: $(0,7+4,8)*0,8+0,4=4,80$ [A]m <sup>3</sup> pro vyústění kanalizace: $2*(1,4*0,7*1,1+6,0*1,3*1,1)=19,32$ [B]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B=24,12$ [C]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
II	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS kužely: $1/4*1/3*3,14*0,7*0,7*0,98=0,13$ [A]m <sup>3</sup> $1/4*1/3*3,14*0,65*0,65*0,66=0,07$ [B]m <sup>3</sup> za kužely: $2,3*0,8*0,66/2+2,0*0,26=1,13$ [C]m <sup>3</sup> $2,2*0,8*0,7/2+2,0*0,3=1,22$ [D]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C+D=2,55$ [E]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	2,55	235,75	601,16



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
12	17411		ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM před lícem zdi	M3	175,60	115,00	20 194,00
			dilatační celek D1, D2, D9: $3 \cdot 10,0 \cdot 2,54 + 2 \cdot 7,5/2 = 83,70$ [A]m <sup>3</sup> dilatační celek D3-D6, D8: $5 \cdot 10,0 \cdot 1,41 = 70,50$ [B]m <sup>3</sup> dilatační celek D7: $10,0 \cdot 2,14 = 21,40$ [C]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C=175,60$ [D]m <sup>3</sup>				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spuštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, pokrytí a pod.)				
13	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU před licem zdi vč. natěžení a dovozu 94,0*2,0*0,15=28,20 [A]m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	28,20	172,50	4 864,50
14	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 90,0*2,0=180,00 [A]m2  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	180,00	34,50	6 210,00
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>244 306,83</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
15	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) kolem drenáže za rubem opěry 0,07m2*90,0=6,30 [A]m3  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	6,30	3 162,50	19 923,75
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) dilatační celky - C25/30-XF2 prahy v patě svahu - C 25/30-XF3 vč. bednění, natěření proti zemní vlhkosti, úpravy pracovních a dilatačních spar	M3	127,20	4 312,50	548 550,00





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dilatační celek D1, D2, D9: $3*1,6*0,8*10,0=38,40$ [A]m <sup>3</sup> dilatační celek D3-D6, D8: $5*1,7*0,8*10,0=68,00$ [B]m <sup>3</sup> dilatační celek D7: $1*2,0*0,8*10,0=16,00$ [C]m <sup>3</sup> prahy v patě svahu: $(0,7+4,8)*0,8+0,4=4,80$ [D]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C+D=127,20$ [E],3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
17	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37) vč. bednění, nátěrů proti zemní vlhkosti, úpravy pracovních a dilatačních spar vyústění odvodnění: $2*2*0,7*0,8*0,4=0,90$ [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	0,90	4 542,50	4 088,25



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
18	28999		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE za drenáží</p> <p>90,0*1,0=90,00 [A]m2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	90,00	138,00	12 420,00
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>584 982,00</b>
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					
19	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C 30/37-XF4</p> <p>vč.bednění, úpravy pracovních spár a zámečnických výrobků osazených do</p>	M3	24,05	4 542,50	109 247,13



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonu,vč. kotvení,vč.nátěrů dle TS 90,0*0,8*(0,318+0,35)/2=24,05 [A]m <sup>3</sup>				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B 1,905=1,91 [A]t	T	1,91	32 775,00	62 600,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
21	327213		<p>OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE</p> <p>lic zdi            spárování hmotou odolnou mrazu a chřl (XF4)</p> <p>dilatační celek D1, D2, D9: <math>3 \cdot 0,2 \cdot 1,5 \cdot 10,0 = 9,00</math> [A]m<sup>3</sup>            dilatační celek D3-D6, D8: <math>5 \cdot 0,2 \cdot 2,0 \cdot 10,0 = 20,00</math> [B]m<sup>3</sup>            dilatační celek D7: <math>1 \cdot 0,2 \cdot 3,0 \cdot 10,0 = 6,00</math> [C]m<sup>3</sup>            Celkem: A+B+C=35,00 [D]m<sup>3</sup></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	35,00	4 025,00	140 875,00
22	327314		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>C25/30-XF2</p> <p>vč. bednění, úpravy pracovních a dilatačních spar</p> <p>dilatační celek D1, D2, D9: <math>3 \cdot (0,6 - 0,2 + 0,9 - 0,2) / 2 \cdot 1,5 \cdot 10,0 = 24,75</math> [A]m<sup>3</sup>            dilatační celek D3-D6, D8: <math>5 \cdot (0,6 - 0,2 + 1,0 - 0,2) / 2 \cdot 2,0 \cdot 10,0 = 60,00</math> [B]m<sup>3</sup>            dilatační celek D7: <math>1 \cdot (0,6 - 0,2 + 1,2 - 0,2) / 2 \cdot 3,0 \cdot 10,0 = 21,00</math> [C]m<sup>3</sup>            Celkem: A+B+C=105,75 [D]m<sup>3</sup></p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,            - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,            - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,            - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,            - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,            - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p>	M3	105,75	4 542,50	480 369,38



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	327365		<p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,            - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,            - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,            - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,            - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,            - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,            - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,            - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,            - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,            - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505,            B500B</p> <p>mezi základem a dílkem + kotvení římsy            viz. výkres tvar zdi  <math>826,63/1000=0,83</math> [A]t</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,            - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,            - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,            - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,            - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,            - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,            - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,            - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,            - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),            - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,            - separaci výztuže,            - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</p>	T	0,83	32 775,00	27 203,25



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					820 295,01
4		Vodorovné konstrukce					
24	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 C 8/10  pod základ: $(3*2,2+5*2,3+2,6)*10,0*0,2=41,40$ [A]m <sup>3</sup> pod propustkem: $1,9*1,0*0,2=0,38$ [B]m <sup>3</sup> pod drenáž: $(1,13+0,637+(0,75+0,95)/2+0,84+0,8+0,67+1,36+0,77+0,81)*10,0*0,3=23,60$ [C]m <sup>3</sup> pod uliční vpust: $3*1,0*1,0*0,1=0,30$ [D]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C+D=65,68$ [E]m <sup>3</sup>  Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	65,68	3 277,50	215 266,20
25	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,78	3 680,00	10 230,40



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C25/30nXF3				
			zpevnění za zdi: $(2,15+5,0)*0,2=1,43$ [A]m <sup>3</sup> u propustku: $4,3m2*0,2=0,86$ [B]m <sup>3</sup> vyústění kanalizace: $2*1,4*0,7*0,25=0,49$ [C]m <sup>3</sup> Celkem: $A+B+C=2,78$ [D]m <sup>3</sup>				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO obsyp odvodnění pod vozovkou - štěrkopísek  $2*7,4*0,8*1,1=13,02$ [A]m <sup>3</sup>	M3	13,02	895,85	11 663,97
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO lože pod odvodnění pod vozovkou	M3	1,63	977,50	1 593,33



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*7,4*1,1*0,1=1,63 [A]m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9  zásyp za zdi z propustného nenamrz. materiálu vč. nákupu materiálů a hutnění ld=0,85, PS=100%  dilatační celek D1, D2, D9: 3*10,0*3,03+2*3,03/2=93,93 [A]m3 dilatační celek D3-D6, D8: 5*10,0*4,65=232,50 [B]m3 dilatační celek D7: 1*10,0*6,44=64,40 [C]m3 Celkem: A+B+C=390,83 [D]m2	M3	390,83	977,50	382 036,33
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  vč. spádování, spárování hmotou odolnou vůči mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům (XF4)  zpevnění na začátku a konci zdi: (2,15m2+5,0m2)*0,2=1,43 [A]m3 u propustku: 4,3m2*0,2=0,86 [B]m3 vyústění kanalizace: 2*1,4*0,7*0,25=0,49 [C]m3 Celkem: A+B+C=2,78 [D]m3	M3	2,78	4 025,00	11 189,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
30	467385		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 (B37) VČET VÝZT  C 30/37-XF4 vyústění odvodnění	M3	3,60	3 967,50	14 283,00





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*0,9m2*2,0=3,60 [A]m3				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>646 262,73</b>
5			<b>Komunikace</b>				
31	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM mezi vozovkou a římsou  90,0=90,00 [A]m  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	90,00	74,75	6 727,50
5			<b>Komunikace</b>				<b>6 727,50</b>
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
32	71112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  na rubu základu: $90,0 \cdot (0,8 + 0,3) = 99,00$ [A]m <sup>2</sup> na rubu zdi: $3 \cdot (1,5 + 0,15) \cdot 10,0 = 49,50$ [B]m <sup>2</sup> $5 \cdot (2,0 + 0,15) \cdot 10,0 = 107,50$ [C]m <sup>2</sup> $1 \cdot (3,0 + 0,15) \cdot 10,0 = 31,50$ [D]m <sup>2</sup> mezi lícem základu a dříku: $90,0 \cdot 0,4 = 36,00$ [E]m <sup>2</sup> Celkem: $A + B + C + D + E = 323,50$ [F]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek	M2	323,50	189,75	61 384,13



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	711509		- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 300 g/m2  na základu: $90,0 \cdot (0,8 + 0,4 + 0,2) + 90 \cdot (0,8 + 0,3) = 225,00$ [A]m2 na rubu zdi: $3 \cdot (1,5 + 0,15) \cdot 10,0 + (0,6 + 1,1 + 0,9) \cdot 10,0 = 75,50$ [B]m2 $5 \cdot (2,0 + 0,15) \cdot 10,0 + (1,65 + 1,55 + 1,45 + 1,65 + 1,5) \cdot 10,0 = 185,50$ [C]m2 $1 \cdot (3,0 + 0,15) \cdot 10,0 + 2,05 \cdot 10,0 = 52,00$ [D]m2 na folii za drenáží: $2 \cdot 90,0 \cdot 1,0 = 180,00$ [E]m2 Celkem: $A + B + C + D + E = 718,00$ [F]m2  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	718,00	86,25	61 927,50
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>123 311,63</b>

8			<b>Potrubí</b>				
34	81471		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 1000MM délka stanovena odhadem, přizpůsobí se dle skutečnosti  $4,0 = 4,00$ [A]m  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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	M	4,00	9 177,00	36 708,00

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	87433		<p>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody            nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p> <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>od uličních vpustí</p> <p>9,1+9,1+2,6=20,80 [A]m</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon            zahrnuje:            - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)            - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách            - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody            nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	20,80	442,75	9 209,20
36	87533		<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>odvodnění rubu opěry</p> <p>90,0+9*1,4=102,60 [A]m</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon            zahrnuje:            - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)            - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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</p>	M	102,60	97,75	10 029,15



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
37	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chráničky v římse DN 90 mm $2*(1,0+90,0+1,0)=184,00 [A]m$	M	184,00	402,50	74 060,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
38	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vč. mříže	KUS	3,00	7 475,00	22 425,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
39	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE C25/30-XF2 prodloužení stáv. propustku	M3	1,98	3 680,00	7 286,40



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(1,5*1,5-2*(0,3*0,3)*2-3,14*0,62*0,62)*2,9=1,98 [A]m <sup>3</sup>				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					159 717,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
40	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž stáv. zábradlí vč. odvozu a uložení v kovošrotu 80,0=80,00 [A]m	M	80,00	172,50	13 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
41	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	88,88	2 127,50	189 092,20



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. kotvení a spojovacích součástí vč. povrchové ochrany dle TZ.TKP a ZTKP, podlití patních desek vč. pracování výrobní dokumentace 88,88=88,88 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč. betonového lože před zdí: 3,3+0,9=4,20 [A]m za zdí: 3,8+1,9=5,70 [B]m Celkem: A+B=9,90 [C]m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,90	402,50	3 984,75
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. betonového lože u vozovky: 1,5+1,5=3,00 [A]m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,00	402,50	1 207,50
44	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM stávající propustek 3,14*1,24=3,89 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	3,89	103,50	402,62
45	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI v každém díl. celku	KUS	9,00	1 380,00	12 420,00



POLOŽKY ROZPOČTU

**Stavba:** 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
**Objekt:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
**Rozpočet:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9=9,00 [A]ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
46	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,12	575,00	2 944,00
			stávající bet. svodidla vč. odvozu na skládku 0,32m2*16,0=5,12 [A]m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
47	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	187,90	1 610,00	302 519,00
			základy a díky stáv. zdi vč. odvozu a uložení na skládku kubatura stanovena odborným odhadem dilatační celek D1, D2, D9: 3*10,0*1,13m2=33,90 [A]m3 dilatační celek D3-D6, D8: 5*10,0*2,3m2=115,00 [B]m3 dilatační celek D7: 10,0*3,9m2=39,00 [C]m3 Celkem: A+B+C=187,90 [D]m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	24,30	1 725,00	41 917,50
			řimsa vč. odvozu a uložení na skládku				





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-036-A1-PDPS II/602 RUDA - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			90,0*0,27m2=24,30 [A]m3				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
9	Ostatní konstrukce a práce						568 287,57

**Celkem:** 3 340 975,90

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj**Objekt:** 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Rozpočet:** 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Brno a.s.**Zhotovitel:** Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**Základní cena:** 266 428,50 Kč**Cena celková:** 266 428,50 Kč**DPH:** 55 949,99 Kč**Cena s daní:** 322 378,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 266 428,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ  ochrana IS během výstavby v obvodu staveniště, zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytyčení), odpovědnost za jejich neporušení a případné ochránění těchto sítí v průběhu výstavby, zpětné předání jejich správcům  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,00	3 450,00	3 450,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  geotechnický dozor přejímka základové spáry + posouzení vhodnosti zemin  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	3 450,00	3 450,00
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ  vytyčení obvodu staveniště a hlavních vytyčovacích bodů, vytyčení objektů a měření v průběhu stavby pro potřeby všech SO dle TKP  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	9 200,00	9 200,00
4	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  dopracování havarijního a povodňového plánu z DSP v závislosti na použitých technologiích zhotovitele  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	5 175,00	5 175,00
5	02940a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  vypracování RDS pro objekt SO 201 vč. vypracování výkresů v podrobnostech dle potřeb zhotovitele, vypracování výkresu zachytného systému, dopracování PD vč. specifikace konkrétních materiálů a výrobků  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
6	02940b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  vypracování DSPS vč. vypracování závěrečné zprávy dle SOD  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	40 250,00	40 250,00
7	02940c		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE  veškeré náklady spojené s provedením požadavků na zajištění BOZP dle plánu BOZP a platných předpisů  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ vypracování geodetické části dokumentace skutečného zaměření provedení stavby na podkladu KM Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	9 200,00	9 200,00
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN dle SOD Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,00	11 500,00	11 500,00
10	02960a		OSTATNÍ POŽADAVKY - PASPORTIZACE OKOLNÍCH OBJEKTŮ A STAVEB vizuální prohlídka okolních budov a obj. tras před zahájením a po skončení prací, fotodokumentace, video - na CD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,00	5 750,00	5 750,00
11	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE pronájem informačních tabulí - zřízení včetně osazení, údržby a oprav po dobu výstavby 2ks informačních tabulí pro označení stavby 2ks tabule omluvná 1=1,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KPL	1,00	6 900,00	6 900,00
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ vč. napojení na inženýrské sítě, zřízení oplocení, zajištění pronájmu ploch pro skládky mat. a jejich oplocení	KPL	1,00	54 000,00	54 000,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
13	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY náklady spojené se zajištěním uzavírek a stanovení místní úpravy na PK vč. související IČ dle PD a požadavků objednatele během výstavby	KPL	1,00	4 140,00	4 140,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>178 765,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
14	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)  E7 a: 1=1,00 [A] B4: 3=3,00 [B] E5: 2=2,00 [C] E11: 2=2,00 [D] IS 11a: 6=6,00 [E] IS 11b: 3=3,00 [F] IS 11c: 15=15,00 [G] IP 22: 5=5,00 [H] A15 3=3,00 [I] E3a: 5=5,00 [J] B20a: 3=3,00 [K] B21a: 3=3,00 [L] B1: 4=4,00 [M] E12: 4=4,00 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=59,00 [O]KS	KUS	59,00	103,50	6 106,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
15	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	59,00	69,00	4 071,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 59=59,00 [A]KS				
16	914139		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 RUDA - PRŮTAH 2*30*59=3 540,00 [A]	KSDEN	3 540,00	10,00	35 400,00
17	914413		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 1=1,00 [A]KS	KUS	1,00	92,00	92,00
18	914442		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPR ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓL TŘ 3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)	KUS	1,00	138,00	138,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
19	914449		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 3 - NÁJEMNÉ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 RUDA - PRŮTAH 2*30*1=60,00 [A]KSDEN	KSDEN	60,00	30,00	1 800,00
20	916112		Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 12=12,00 [A]KS	KUS	12,00	46,00	552,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
 Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
21	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ vč.upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 12=12,00 [A]	KUS	12,00	34,50	414,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
22	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 RUDA - PRŮTAH 2*30*12=720,00 [A]KSDEN	KSDEN	720,00	50,00	36 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
23	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 4=4,00 [A]KS	KUS	4,00	103,50	414,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
24	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 4=4,00 [A]KS	KUS	4,00	69,00	276,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
25	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNĚ předpoklad 2 měsíce projednáno a koordinováno s akci II/602 RUDA - PRŮTAH 2*30*4=240,00 [A]KSDEN	KSDEN	240,00	10,00	2 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9	Ostatní konstrukce a práce						87 663,50



### POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
Objekt: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY  
Rozpočet: 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>266 428,50</b>



**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj**Objekt:** SO 101 SILNICE II/602**Rozpočet:** SO 101 SILNICE II/602**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Brno a.s.**Zhotovitel:** Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**Základní cena:** 2 464 432,83 Kč**Cena celková:** 2 464 432,83 Kč**DPH:** 517 530,89 Kč**Cena s daní:** 2 981 963,72 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 464 432,83 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU pol. 113328, 113338, 12922, 12931  75,0+17,96+27,3+45,5=165,76 [A]m3  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	165,76	325,00	53 872,00
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>53 872,00</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM  u vtoku propustku uložení na skládku  179,6m2*0,4+0,51m2*6,19=75,00 [A]m3  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	75,00	624,00	46 800,00
3	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  179,6m2*0,1=17,96 [A]m3  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,96	806,00	14 475,76
4	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM  vč. uložení na meziskládku frézovaný materiál použitelný pro zpevnění krajnice  (174+190)*0,75*0,1=27,30 [A]m3  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	27,30	546,00	14 905,80



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM uložení na skládku KSÚSV frézování tl. 100 mm $1955m^2 * 0,1 - (174+190) * 0,75 * 0,1$ (zpevnění krajnice)=168,20 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	168,20	845,00	142 129,00
6	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM uložení na skládku $(174+190) * 0,75 = 273,00$ [A]m <sup>2</sup> Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	273,00	149,50	40 813,50
7	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M <sup>3</sup> /M vč. odvozu a uložení na skládku $174+190=364,00$ [A]m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	364,00	221,00	80 444,00
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I u opěrné zdi $42,0 * 0,7 = 29,40$ [A]m <sup>2</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	29,40	16,90	496,86
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>340 064,92</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
9	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM $42,5 * 4,66 = 198,05$ [A]m <sup>2</sup> Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	198,05	345,80	68 485,69



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj
Objekt:	SO 101 SILNICE II/602
Rozpočet:	SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	56334		- nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 42,5*4,98=211,65 [A]m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	211,65	176,80	37 419,72
11	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM sfrézovaný materiál (174+190)*0,75=273,00 [A]m2 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	273,00	91,00	24 843,00
12	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI - C 0,80 - 1,20kg/m2 42,5*4,66=198,05 [A]m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	198,05	23,40	4 634,37
13	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS - C 0,35 - 0,65 kg/m2 1955=1 955,00 [A]m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	1 955,00	18,20	35 581,00

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	572224		- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 PS - CP 0,35 - 0,65 kg/m2 1955=1 955,00 [A]m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 955,00	16,90	33 039,50
15	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM 1955=1 955,00 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 955,00	435,00	850 425,00
16	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM 1955=1 955,00 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 955,00	395,00	772 225,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM 42,5*4,53=192,53 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	192,53	856,00	164 805,68
18	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM spára mezi starou a novou vozovkou 7,75+7,9=15,65 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	15,65	182,00	2 848,30
5	<b>Komunikace</b>						<b>1 994 307,26</b>

8	<b>Potrubí</b>						
19	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM podél opěrné zdi 40=40,00 [A]m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.	M	40,00	195,00	7 800,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					7 800,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 10=10,00 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,00	357,50	3 575,00
21	91283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku 4=4,00 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	4,00	130,00	520,00
22	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení v kovošrotu Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00	65,00	260,00
23	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ P 2 2=2,00 [A] IS 3b 1=1,00 [B] B 20a 3=3,00 [C] E 2b 2=2,00 [D] Celkem: A+B+C+D=8,00 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	8,00	1 755,00	14 040,00



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 101 SILNICE II/602  
 Rozpočet: SO 101 SILNICE II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	914921		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 6=6,00 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	6,00	1 235,00	7 410,00
25	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení v kovošrotu 2=2,00 [A]ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	195,00	390,00
26	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA střední dělicí pruh: $(26,85+41,83*3/4,5+151,1*3/9)*0,125=13,14$ [A]m <sup>2</sup> levá vodící čára: $(50,86+7,9+48,34+31,9+(9+5,4+37,7)*1,5/3)*0,25=41,26$ [B]m <sup>2</sup> pravá vodící čára: $(192,34+17,1*1,5/3+11,0)*0,25=52,97$ [C]m <sup>2</sup> Celkem: A+B+C=107,37 [D]m <sup>2</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	107,37	383,50	41 176,40
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 20/40 mm 7,75+7,9=15,65 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,65	65,00	1 017,25
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>68 388,65</b>

Celkem:

2 464 432,83



**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj**Objekt:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ**Rozpočet:** SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ**Objednavatel:** Kraj Vysočina**Zhotovitel dokumentace:** Dopravoprojekt Brno a.s.**Zhotovitel:** Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.**Základní cena:** 1 594 780,56 Kč**Cena celková:** 1 594 780,56 Kč**DPH:** 334 903,92 Kč**Cena s daní:** 1 929 684,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 594 780,56 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU pol. 12110, 113318  10,65+80,45=91,10 [A]m3  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	91,10	325,00	29 607,50
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton  30,19*2,5=75,48 [A]t  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	75,47	150,00	11 320,50
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>40 928,00</b>
1			<b>Zemní práce</b>				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. spálení na místě  u vtoku: 10,0*4,0=40,00 [A]m2 podél stáv. zdi: 40,0*1,0=40,00 [B]m2 u kuželů: 2*5,0=10,00 [C]m2 Celkem: A+B+C=90,00 [D]m2 Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	90,00	46,00	4 140,00
4	113318		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku  levá strana: 0,5*6,2=3,10 [A]m3 pravá strana: 1,82*42,5=77,35 [B]m3 Celkem: A+B=80,45 [C]m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	80,45	588,80	47 368,96



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY tl. 150 mm zemina z prostoru op. zdí vč. uložení na skládku (31,0+40,0*1,0)*0,15=10,65 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje sejmnutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	10,65	172,50	1 837,13
6	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM vč. odvozu a uložení na meziskládku vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 90% tř. I 10% tř. II u výtoků: ((3,7+2,95)/2*(30,6+5,23)+2,82*4,35)*0,9=118,26 [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	118,26	233,45	27 607,80



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	131831		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO IKM  vč. odvozu a uložení na meziskládku vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 90% tř. I 10% tř. II  u výtoků: $((3,7+2,95)/2*(30,6+5,23)+2,82*4,35)*0,1=13,14$ [A]m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	13,14	399,05	5 243,52
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I  pro betonové prahy v korytě vč. ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	3,44	282,90	973,18



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(5,3+3,3)*0,8*0,5=3,44 [A]m3				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
9	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	131,40	235,75	30 977,55
			kužely				
			kužel na začátku zdi: $1/4 * 1/3 * 3,14 * (2,8+3,0) / 2 * (2,8+3,0) / 2 * 1,75 = 3,85$ [A]m3				
			kužel na konci zdi: $1/4 * 1/3 * 3,14 * (3,0+3,9) / 2 * (3,0+3,9) / 2 * 1,6 = 4,98$ [B]m3				
			za kužely: $131,4 - 3,85 - 4,98 = 122,57$ [C]m3				
			Celkem: $A+B+C=131,40$ [D]m3				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypávka za rubem opěrné zdi vč. dovozu a natěžení</p> <p>0,46m<sup>2</sup>*40,2=18,49 [A]m<sup>3</sup></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> </ul>	M3	18,49	216,20	3 997,54



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	17411		- 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.) ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM M3 134,84 253,00 34 114,52 vč. dovozu z meziskládky před a za zdi kolem líce zdi $131,4+3,44=134,84$ [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ M3 4,50 494,50 2 225,25 štěrkdř ve vsakovací jímce $2*1,5*1,5*1,0=4,50$ [A]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
13	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU  tl. 150 mm vč. natěžení a dovozu  před kuzelem na začátku zdi: $(3,18+5,17)/2*1,2*10,9*0,15=8,19$ [A]m3 kužel na začátku zdi: $1/4*3,14*(2,9+3,3)/2*(2,9+3,3)/2*0,15=1,13$ [B]m3 před lícem zdi: $1,04*35,63*0,15=5,56$ [C]m2 kužel na konci zdi: $1/4*3,14*(3,95+3,5)/2*(3,95+3,5)/2*0,15=1,63$ [D]m3 za kuzelem na konci zdi: $(6,12+5,75)/2*1,2*15,15*0,15=16,18$ [E]m3 Celkem: $A+B+C+D+E=32,69$ [F]m3  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	32,69	172,50	5 639,03
14	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  před kuzelem na začátku zdi: $(3,18+5,17)/2*1,2*10,9=54,61$ [A]m2 kužel na začátku zdi: $1/4*3,14*(2,9+3,3)/2*(2,9+3,3)/2=7,54$ [B]m2 před lícem zdi: $1,04*35,63=37,06$ [C]m2 kužel na konci zdi: $1/4*3,14*(3,95+3,5)/2*(3,95+3,5)/2=10,89$ [D]m2 za kuzelem na konci zdi: $(6,12+5,75)/2*1,2*15,15=107,90$ [E]m2 Celkem: $A+B+C+D+E=218,00$ [F]m2  Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	218,00	34,50	7 521,00
1			Zemní práce				171 645,48





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				
15	261613		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 25MM pro kotvení čel 15*0,2=3,00 [A]m 35*0,25=8,75 [B]m Celkem: A+B=11,75 [C]m Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	11,75	1 725,00	20 268,75
16	261614		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ VI NA POVRCHU D DO 35MM pro kotvení čel 15*0,3m=4,50 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	4,50	2 300,00	10 350,00
17	272314		ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XF2 pod novým vyústěním propustku 2*1.1*0,6*2,1=2,77 [A]m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	2,77	3 772,00	10 448,44



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	17-033-A1-PDPS	II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj
Objekt:	SO 201	OPĚRNÁ ZEĎ
Rozpočet:	SO 201	OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
18	289314		<p>STRÍKANÝ BETON DO C25/30 (B30)</p> <p>lic vtoku</p> <p>5,6*0,15=0,84 [A]m3</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul>	M3	0,84	7 256,50	6 095,46



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	289366		<p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,            - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,            VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SITI            0,145=0,15 [A]t</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,            - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,            - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem),            - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,            - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,            - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,            - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,            - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,            - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),            - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,            - separaci výztuže,            - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,            - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	0,14	33 120,00	4 636,80
2		Základy					51 799,45
3		Svislé konstrukce					
20	317325		<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)            C 30/37-XF4            vč. bednění, úpravy dil. a prac. spar, kotvení, nátěru proti zemní vlhkosti na vtokovém čele            0,55m2*6,2=3,41 [A]m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:            - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	3,41	13 225,00	45 097,25



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	T	0,36	29 325,00	10 557,00
21	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>vč. PKO  na vtokovém čele propustku  0,477-0,115=0,36 [A]t</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> </ul>				



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	3272C9		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PA6 čelo výtoku 2,75m2*38,0-2,0m2*2,3=99,90 [A]m3 Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	99,90	5 250,00	524 475,00
23	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XF2 vč. bednění, úpravy dil. a prac. spar, nátěru proti zemní vlhkosti čelo výtoku 2,84m2*1,97+3,8*0,3*1,03=6,77 [A]m3 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	6,77	7 475,00	50 605,75

## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
24	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505,            B500B</p> <p>vč. PKO            mezi základem a zdí            0,115=0,12 [A]t</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,12	28 865,00	3 463,80
25	327368		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE SVAR SÍTI</p> <p>vč. PKO            144,52/1000=0,14 [A]t</p>	T	0,14	27 830,00	3 896,20



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
3			<b>Svislé konstrukce</b>				<b>638 095,00</b>
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				
26	451311		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 C 8/10</p> <p>pod gabiony: <math>1,25m^2 * 1,1(10\%rezerva) * (38,50-2,3) + 2 * 0,5m^2 * 2,8 = 52,58</math> [A]m<sup>3</sup>          pod základ nového propustku: <math>2 * 1,1 * 0,1 * 2,3 = 0,51</math> [B]m<sup>3</sup>          pod drenáž za výtakovým čelem: <math>(38,0-2,3) * 0,3 * 0,1 = 1,07</math> [C]m<sup>3</sup>          pod vozovkou u vtoku: <math>0,27m^2 * 6,2 = 1,67</math> [D]m<sup>3</sup>          Celkem: <math>A+B+C+D=55,83</math> [E]m<sup>3</sup></p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,          - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,          - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,          - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>	M3	55,83	3 250,00	181 447,50



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>C20/25-XF3 pod dlažbou tl. 100 mm</p> <p>u vtoku: 31,64*1,2*0,1=3,80 [A]m<sup>3</sup>  u výtoku: 4,0*1,2*0,1=0,48 [B]m<sup>3</sup>  v propustku: 2,6*11,45*0,1=2,98 [C]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B+C=7,26 [D]m<sup>3</sup></p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p>	M3	7,26	3 450,00	25 047,00





## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
28	458523		<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX            ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>zásyp za opěrou            zhutněný na <math>Id=0,85</math>, <math>PS=100\%</math>  <math>1,6m^2*40,2+0,75m^2*2,3=66,05 [A]m^3</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	66,05	947,60	62 588,98
29	461314		<p>PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>betonové prahy v korytě</p> <p>u vtoku: <math>5,3*0,5*(0,8-0,35)=1,19 [A]m^3</math>            u výtoku: <math>3,5*0,5*(0,8-0,35)=0,79 [B]m^3</math>            Celkem: <math>A+B=1,98 [C]m^3</math></p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> </ul>	M3	1,98	5 175,00	10 246,50



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
30	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  do betonu C25/30nXF3 tl.200mm vč. spádování,vč.spárování hmotou odolnou vůči mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům (XF4)  u vtoku: $31,64*1,2*0,2=7,59$ [A]m <sup>3</sup> u výtoku: $4,0*1,2*0,2=0,96$ [B]m <sup>3</sup> v propustku: $2,6*11,45*0,2=5,95$ [C]m <sup>3</sup> Celkem: A+B+C=14,50 [D]m <sup>3</sup>  Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	14,50	5 520,00	80 040,00
4			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>359 369,98</b>
5			<b>Komunikace</b>				
31	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM v vtokového čela  $1,3*6,2=8,06$ [A]m <sup>2</sup>  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8,06	305,90	2 465,55
32	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM mezi římsou a vozovkou	M	6,20	74,75	463,45



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			6,2=6,20 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				2 929,00
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				
33	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU stávající propustek 3,0*8,45=25,35 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	25,35	642,85	16 296,25
6			<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				16 296,25
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
34	71112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY na nové části vtoku: 6,2*0,75=4,65 [A]m2 mezi stávajícím čelem a novým propusikem: 2*(0,6+0,35+2,0+1,15)*0,33=2,71 [B]m2 Celkem: A+B=7,36 [C]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	7,36	281,75	2 073,68



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
35	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 300 g/m2 na novém propustku: $2*(0,6+0,35+2,0+1,15)*1,97+2*1,1*6,0=29,35$ [A]m2 na novém tvokovém čele: $2*6,2*0,75=9,30$ [B]m2 na gabionu: $3,5*38,0+2*1,5*1,0=136,00$ [C]m2 Celkem: $A+B+C=174,65$ [D]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	174,65	51,75	9 038,14
36	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) sjednocující nátěr 5,6=5,60 [A]m2 Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	5,60	172,50	966,00
37	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) řimsa 0,35*6,2=2,17 [A]m2 Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,17	287,50	623,88
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>12 701,70</b>
8			<b>Potrubí</b>				
38	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž za gabiony	M	42,70	172,50	7 365,75



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			30,5+5,2+5*1,4=42,70 [A]m				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					7 365,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
39	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ na výtoku vč.kotvení a spojovacích součástí,svislé výplně, nástavců směrových sloupků,ukončujících a dilatačních přechodů elektroinstalačních s povrchovou ochranou dle TZ,TKP a ZTKP 37,0=37,00 [A]m	M	37,00	3 250,00	120 250,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
40	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stávající zábradlí vč. odvozu a uložení v kovošrotu 37,5+5,5=43,00 [A]m	M	43,00	165,60	7 120,80



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
41	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ na vtoku vč. kotvení a spojovacích součástí,svisté výplně, nástavců směrových sloupků, s povrchovou ochranou dle TZ,TKP a ZTKP 6,2=6,20 [A]m	M	6,20	4 036,50	25 026,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM vč. betonového lože u vtoku: 1,1+1,0=2,10 [A]m u vsak. jímky: 2*4*1,5=12,00 [B]m Celkem: A+B=14,10 [C]m	M	14,10	356,50	5 026,65
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM mezi vozovkou a dlažbou vč. betonového lože u vtoku: 2*2,0=4,00 [A]m	M	4,00	368,00	1 472,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	47,72	747,50	35 670,70



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
 Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
 Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. betonového lože 38,0+(4,5+3,6)*1,2=47,72 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
45	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ čelo vtoku 5,6=5,60 [A]m <sup>2</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	5,60	172,50	966,00
46	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM horní část stávající zdi vč. odvozu a uložení na skládku vtokové čelo + římsa: 0,55m <sup>2</sup> *6,2=3,41 [A] stávající zeď: 0,7m <sup>2</sup> *38,25=26,78 [B] Celkem: A+B=30,19 [C]m <sup>3</sup> Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	30,19	3 250,00	98 117,50
9	Ostatní konstrukce a práce						293 649,95



## POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 17-033-A1-PDPS II/602 JABLOŇOV - PRŮTAH proj  
Objekt: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ  
Rozpočet: SO 201 OPĚRNÁ ZEĎ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>1 594 780,56</b>