

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Objednatel	Královéhradecký kraj
IČO	708 89 546
DIČ	CZ 708 89 546
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
zástupce	Mgr. Martin Červíček, hejtmán
K jednání o smluvních věcech pověřena	Ing. Jana Jiráňová
Telefon	495 817 841
E-mail	jiranova@cirihk.cz
K jednání o technických věcech pověřen	Petr Pulpit
Telefon	495 817 856
E-mail	pulpit@cirihk.cz
K jednání o technických věcech pověřen	Rostislav Křeček, DiS.
Telefon	495 817 858
E-mail	kreck@cirihk.cz
Technický dozor investora:	Informace budou doplněny po uzavření smlouvy
Tel.:	
E-mail:	
Koordinátor BOZP	Informace budou doplněny po uzavření smlouvy
Tel.:	
E-mail:	
dále také jako „objednatel“ a	
Zhotovitel:	„Společnost M – SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II“
se sídlem	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové (tj. sídlo ředitelství Správce)
bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu	9344192/0800
Správce	
(Společník č. 1):	M - SILNICE a.s.
	společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou B 430
IČO	421 96 868
DIČ	CZ42196868
se sídlem	Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice
zástupce	Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva
	Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
číslo smlouvy	23-SOD-2021-138

K jednání o technických věcech pověřen:	Ing. Ondřej Koza
Telefon	+420 601 393 141
E-mail	ondrej.koza@msilnice.cz
K jednání o technických věcech pověřen:	Josef Kunt, výrobní náměstek
Telefon	+420 602 120 822
E-mail	josef.kunt@msilnice.cz
Zástupce hlavního stavbyvedoucího	Ing. Jan Vítek, Ph. D.
Telefon	+420 724 553 971
E-mail	jan.vitek@msilnice.cz

Společník č. 2: EUROVIA CS, a.s.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
pod spisovou značkou B 1561

IČO	452 74 924
DIČ	CZ45274924
se sídlem	U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4
zástupce	Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu Čechy východ, dle plné moci
číslo smlouvy	1519.1070700MPO

K jednání o technických věcech pověřen:	Ing. Martin Potůček, hlavní stavbyvedoucí
Telefon	+420 733 615 201
E-mail	martin.potucek@eurovia.cz
K jednání o technických věcech pověřen:	Ing. Pavol Škuliga, provozně-obchodní náměstek
Telefon	+420 731 601 505
E-mail	pavol.skuliga@eurovia.cz
K jednání o technických věcech pověřen:	p. Zbyněk Jakubský, vedoucí sektoru
Telefon	+420 731 601 577
E-mail	zbynek.jakubsky@eurovia.cz
Hlavní stavbyvedoucí	Ing. Martin Potůček
Telefon	+420 733 615 201
E-mail	martin.potucek@eurovia.cz

dále také jako „*zhotovitel*“, objednatel a zhotovitel dále jako „*smluvní strany*“

Preambule

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**II/298 Opočno, obchvat – II. etapa**“ v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“. Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2021-036261 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Obsahem smlouvy je mimo jiné nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky dne 23. 11. 2021].
3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny, není-li stanoveno jinak.

4. Osobu hlavního stavbyvedoucího a zástupce hlavního stavbyvedoucího je možné změnit pouze ve výjimečných případech a s předchozím souhlasem objednatele. Důvody pro změnu výše uvedených osob je zhotovitel povinen doložit spolu s oznámením této změny. Objednatel na základě oznámení zhotovitele a za předpokladu, že jsou splněny všechny podmínky a doloženy všechny doklady v rozsahu odst. 7, vydá souhlas se změnou této osoby.
5. Za výjimečný případ ve smyslu odst. 4 se považuje:
 - a) významná změna zdravotního stavu;
 - b) ukončení pracovního poměru, nebo obdobného vztahu;
6. Za výjimečný případ ve smyslu odst. 4 se nepovažují kapacitní důvody, které mohl zhotovitel předvídat již v době podání nabídky.
7. V případě změny dle odst. 4 je zhotovitel povinen prokázat, že nahrazující osoby splňují kvalifikaci minimálně v rozsahu dle zadávacích podmínek veřejné zakázky.
8. Objednatel může vydat souhlas ve smyslu odst. 4 i v jiných než výjimečných případech dle odst. 5, a to pouze za předpokladu, že budou doloženy všechny doklady dle odst. 7.
9. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 1

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení stavebních prací na stavbě „**II/298 Opočno, obchvat – II. etapa**“ v rámci projektu Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu, včetně provedení všech dalších činností specifikovaných v čl. 3 - Specifikace předmětu díla.
2. Předmět této smlouvy je součástí projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“. Tato smlouva nabyde účinnosti dnem, kdy bude zhotoviteli doručena výzva objednatele k plnění, tj. výzva k převzetí staveniště. Objednatel zašle výzvu k plnění pouze v případě, že dojde k závaznému schválení poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny díla, která není kryta z rozpočtu zadavatele. Nenabyde-li smlouva účinnosti do 2 měsíců od jejího uzavření, bez dalšího zaniká.
3. Dílo bude provedeno plně v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění a změn provedených ve lhůtě pro podání nabídek a v souladu se smluvní dokumentací. Součástí výše uvedených dokumentů se pro účely této smlouvy mimo jiné rozumí:
 - a) projektová dokumentace zpracovaná společností STRADA HK spol. s r.o., IČ: 275 35 461 se sídlem Hradec Králové, Ječná 510, číslo zakázky 1214, v podrobnostech vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle vyhlášky č. 230/2012 Sb., ve stupni PDPS.
 - b) nabídka zhotovitele podaná v rámci příslušného zadávacího řízení veřejné zakázky
 - c) územní rozhodnutí č. j. 477/01/2 Stav. ze dne 14. 8. 2001, nabytí právní moci – 19. 9. 2001;
 - d) stavební povolení č. j. PDMUD 18575/2021 ze dne 21.5.2021, nabytí právní moci - 25. 6. 2021;
 - e) vybraná vysvětlení, doplnění a změny zadávací dokumentace, která mají vztah ke specifikaci předmětu veřejné zakázky.

4. Objednatel poskytuje zhotoviteli podlicenci k užití projektové dokumentace, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá objednatel. Podpisem této smlouvy stvrzuje zhotovitel fyzické převzetí příslušné dokumentace v celém rozsahu a prohlašuje, že si ji řádně prostudoval a s její podobou souhlasí. Tím není dotčena odpovědnost za objednatele za její správnost.
5. Zhotovitel je jako odborně způsobilá osoba povinen nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.
6. Předmět díla je splněn převzetím řádně zhotoveného díla bez vad a nedodělků objednatelem tzn., že dílo bude provedeno v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla. Zhotovitel realizuje dílo plně v souladu s podmínkami stavebního povolení. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu, vč. předání příslušných dokladů v souladu s touto smlouvou a dle jejího článku 3.
7. O předání a převzetí dokončeného díla bude pořízen písemný předávací protokol, který podepíše zhotovitel i objednatel.
8. Není-li uvedeno jinak, jsou veškeré činnosti potřebné k realizaci účelu této smlouvy označeny souhrnně jako „dílo“.

Článek 2

Specifikace díla

1) Stavební část díla

1. Předmětem díla je novostavba komunikace, obchvatu Opočna – II. etapy, okr. Rychnov nad Kněžnou, silnicí II/298, na území Královéhradeckého kraje.

Předmětem veřejné zakázky je obchvat silnice II/298 kolem Opočna, který je navržen v kategorii S 9,5/80. Napojení Opočna na začátku úseku (km 0,250) je navrženo v kategorii S 7,5.

Obchvat Opočna – II. etapa začíná v km 0,000 na silnici II/298 a končí na okružní křižovatce v km 1,447 v místě stávajících obrubníků. Délka úseku I etapy je 1,447 km. V km 0,250 je na obchvat úrovně napojena budoucí silnice II/340, křižovatka je doplněna o levý odbočovací pruh. Křižovatka slouží k napojení jižní části města na obchvat. V km 1,028 je napojena účelová komunikace k původní drúbežárně. Na základě jednání s Ing. Píchou, bylo konstatováno, že jižní část obchvatu nebude sloužit pro příjezd zemědělské techniky na okolní pozemky. V km 0,633 bude provedeno obousměrné napojení polní cesty o šířce 6,0 m, celá šířka bude sloužit i jako hospodářský sjezd na přilehlé pozemky. Po levé straně bude napojena stávající polní cesta v km 0,856 do lokality „Třešinka“, ta bude v délce 10 m provedena na zpevněnou šířku 4,0 m (kategorie 5/30). V napojení Opočna na začátku úseku jsou navrženy obousměrné hospodářské sjezdy pro obsluhu zbytkových pozemků.

V km 1,186651 kříží Zlatý potok pod úhlem 59,5g monolitický čtyřpólový mostní objekt (SO 201) o délce polí 26,0 + 30,7 + 30,7 + 26,0 m. Délka přemostění je 112,2 m, délka mostu 129,00 a šířka mostu je 12,50 m.

Opěrná zeď, situována na pravé straně komunikace, za křídlem mostu SO 201, ve směru staničení je navržena z důvodu zmenšení záborů na pozemcích patřící f. DUO s.r.o. Jedná se trvalou opěrnou zeď z armované zeminy sestavenou z čelních prefabrikátů kotvených geomřížemi. Délka opěrné zdi je 168,815 m (v lici prefabrikátů). Výška opěrné zdi je 4,71 m – 9,12 m. Opěrná zeď plynule navazuje na most SO 201 a na konci je ukončena kolmou opěrnou zdí z gabionů.

Úseky stávající silnice II/298 a II/304, které budou opuštěny se z části zrekultivují, z části budou zařazeny do silnic nižších tříd a místních komunikací. Oblouk místní komunikace k původní drůbežárně bude částečně zrekultivován.

Odvodnění vozovky je navrženo otevřenými příkopy. Dno příkopů bude zpevněno betonovými tvárnicemi. Voda z příkopů bude sváděna do vodotečí. Před každým vyústěním bude zřízena mobilní norná stěna s hradítkem. U nich bude možno zachytit ropné látky, které při případné havárii vozidel na komunikaci, by mohli způsobit ohrožení vod ve vodotečích.

Vody na hlavní trase z km cca 0,0 – 0,2 jsou svedeny do stávajících příkopů ve směru na Třebechovice p. O. Km cca 0,200 – 1,180 jsou svedeny do Zlatého potoka. Dešťové vody z komunikace na vysokém násypu v km cca 1,260 – 1,440 jsou svedeny přes uliční vpusti rourami PP DN 200 na druhou stranu komunikace a přes vydlážděné skluzy jsou svedeny do levostranného příkopu. Od km cca 1,3 po okružní křižovatku jsou svedeny vody do stávajícího melioračního příkopu (SO 360 – Úprava melioračního příkopu) a dále do Zlatého potoka. Pro zmenšení záborů zemědělské půdy jsou po trase navrženy v zářezech rigoly. Z tohoto důvodu je v km 0,240 – 1,020 navržena dešťová kanalizace po levé straně, která je vyústěna u propustku přes místní komunikaci do vtokové jímky. Pravá strana komunikace je odvodněna přes rigolové vpusti napříč do kanalizace SO 351.

V napojení Opočna na začátku úseku jsou vody převedeny 2 x z levé strany propustky DN 600 do pravostranného příkopu.

Všechny uvedené stavby a stavební objekty je nutné vzájemně koordinovat, případně přeložky a rekonstrukce inženýrských sítí je nutné provést samostatně před zahájením prací na výstavbě přístupové komunikace a navazujících chodníků. Rozsah stavby je zřejmý z projektové dokumentace pro provádění stavby a stavebního povolení.

Zhotovitel v rámci realizace stavby provede také monitoring dotčených objektů, komunikací, objízdných tras před a po realizaci, vodních zdrojů; geotechnický průzkum apod., v souladu s projektovou dokumentací.

Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

- (1) nabídka zhotovitele podaná v rámci příslušného zadávacího řízení;
- (2) soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- (3) projektová dokumentace pro provedení stavby;
- (4) příslušné stavební povolení;
- (5) příslušné územní rozhodnutí;
- (6) Všeobecné obchodní podmínky staveb pozemních komunikací (schválené MD-OI, čj. 321/08-910-IPK/1 ze dne 9. 4. 2008 s účinností od 1. 5. 2008); (7) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy;

(8) písemné pokyny objednatele.

2) Realizační dokumentace stavby

1. Zhotovitel dopracuje realizační dokumentaci stavby (dále jen „RDS“) v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu PDF a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (DOC, DWG apod.)
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli harmonogram postupného předávání částí RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to při předání staveniště, do 7 dní od výzvy objednatele k plnění; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel, případně osoba oprávněná za objednatele v příslušném rozsahu jednat, do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu.
5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

3) Dokumentace skutečného provedení stavby

1. Zhotovitel vyhotoví dokumentaci skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu PDF a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

4) Mostní listy

Dodavatel zpracuje mostní listy včetně 1. mostní prohlídky dle ČSN 73 6220 a dle ČSN 73

6221 a zpracuje evidenci propustků dle TP 232. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v 5 paré, předání v elektronické podobě v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLSX, DOCX, atd.). Mostní listy a 1. Hlavní mostní prohlídky budou zaneseny do systému hospodaření s mosty BMS.

5) Geodetické zaměření stavby a Geometrický plán

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 4x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán stavby, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen.
4. Geometrický plán bude předán 12x v listinné podobě. Geometrický plán bude zároveň předán 1x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

6) Publicita – označení stavby dle grafického návrhu objednatele

Zhotovitel je povinen v místě realizace stavby umístit 2 velkoplošné reklamní panely v obou směrech provozu, resp. viditelnou a dostatečně velkou stálou informační tabuli (rozměr min. 2,1 m výška x 1,0 m šířka), na niž bude vyhrazena plocha pro informaci o finanční spoluúčasti SFDI. Tato část musí zabírat nejméně 25 % celkové plochy panelu a musí zobrazovat logo SFDI a logo Královéhradeckého kraje a standardní text, přičemž symbol musí být viditelný a text čitelný. Na panelu musí být uveden i název stavby. Panel musí být zachován po celou dobu realizace díla. Grafická podoba panelu bude v předstihu schválena objednatelem.

Zhotovitel je také povinen po dokončení stavby dle vzoru objednatele umístit pamětní desku s osazením na kamenném podstavci.

7) Povinnosti v rámci společensky odpovědného zadávání

1. Zhotovitel bude na svůj náklad a na svou odpovědnost odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činnostmi plně v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ekologickými, a dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů. Odstraňování odpadů bude zhotovitelem dokladováno.
2. Zhotovitel během realizace umožní konání alespoň tří exkurzí pro studenty středních či vysokých škol v Královéhradeckém kraji s cílem přiblížit způsob a podmínky realizace stavebních akcí tohoto charakteru a rozsahu. Každá exkurze se bude konat v minimálním rozsahu 2 hodin pro alespoň 30 osob bez započtení jejich dozoru. Organizační zajištění exkurzí zajistí objednatel.
3. Jestliže zhotovitel pověřil provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavatelem, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné

splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédne však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatelem je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatelem poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20% z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezaplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezaplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatelem poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

Článek 3 Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel na základě písemné výzvy objednatele k plnění převezme prostor staveniště ve lhůtách uvedených ve výzvě, nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení výzvy objednatele. Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.
2. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce bezodkladně po předání a převzetí staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny.
3. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný protokol podepsaný oběma účastníky smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením nebo vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s rozmístěním a trasou všech stávajících inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a zajistit si jejich vytýčení v terénu. Následně tyto buď vhodným způsobem přeložit anebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel odpovídá za provoz na staveništi v plném rozsahu a zavazuje se udržívat na převzatém staveništi pořádek a čistotu.
6. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny zhotovitelem proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
 - a) u liniových staveb nebo u stavenišť, popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, provést ohrazení zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče (s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou), náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
 - b) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,

- c) nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.
7. Zhotovitel zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
 8. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení, popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.
 9. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
 10. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - povolení k uzavírkám;
 - stanovení dočasného dopravního značení;
 - umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - povolení zvláštního užívání komunikací;
 - užívání veřejného prostranství;
 - po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
 11. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je stanovena do stanoveného termínu dokončení stavebních prací.

Článek 4 **Čas a místo plnění díla**

1. Zhotovitel provede dílo v termínech specifikovaných v odst. 2.
2. Termíny plnění díla jsou stanoveny následujícím způsobem:

A	Termín převzetí staveniště	do 7 kalendářních dnů od výzvy objednatele k plnění
B	Termín zahájení stavebních prací	bezodkladně po převzetí staveniště
C	Termín pro dokončení stavebních prací	36 měsíců od zahájení stavebních prací
D	Termín pro předání všech dokladů pro dokončení stavby	do 10 dnů před dokončením stavebních prací
E	Dokončení stavby	do 10 týdnů od ukončení stavebních prací

3. Pro účely této smlouvy jsou stavební práce nebo dílčí části považovány za dokončené tehdy, jsou-li bez vad, nebo vykazují-li pouze drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání

obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

4. Místo plnění díla je stanoveno tímto způsobem:

- místo realizace stavebních prací v obci Opočno, okr. Rychnov nad Kněžnou a extravilánu města. Místo předání dokladů pro předání díla – sídlo **objednatel**

5. Způsob předání a převzetí díla

Při předání dokončeného díla objednateli předá zhotovitel následující doklady:

- a. RDS dle čl. 2 odst. 2;
 - b. DSPS dle čl. 2 odst. 3;
 - c. zaměření skutečného provedení stavby včetně přeložek dle čl. 2 odst. 5;
 - d. geometrický plán potvrzený příslušným katastrálním úřadem dle čl. 2 odst. 5;
 - e. doklad o vytýčení stavby osobou oprávněnou k provádění zeměměřických a geodetických prací;
 - f. fotodokumentaci stavby;
 - g. atesty materiálů použitých při stavebních pracích dle příslušné projektové dokumentace zpracované odborným zařízením;
 - h. výsledky provedených zkoušek (dle TKP) stavebních pracích dle příslušné projektové dokumentace;
 - i. prokazatelný písemný doklad o likvidaci odpadů (stavební suť, zemina, živice apod.);
 - j. další doklady, které jsou nezbytné k vydání kolaudačního souhlasu v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů;
 - k. práce a dodávky k odstranění případných vad a nedodělků stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - l. vyčištěný prostor staveniště.
6. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno a může být uvedeno do trvalého provozu.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavebních prací a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.
8. Alespoň 5 pracovních dní před dokončením stavebních prací předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením stavebních prací obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením stavebních prací, předá zhotovitel objednateli do 10 týdnů po termínu dokončení stavebních prací.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, době zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy.
10. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatel nebyde možné dodržet termín počátku plnění dle harmonogramu, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu

pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné. Harmonogram je možné změnit dohodou stran zaznamenanou ve stavebním deníku.

11. Bude-li dán objednatelem příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace), a to z jakéhokoliv důvodu, je zhotovitel povinen tento příkaz objednatele uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba práce na díle přerušit, se prodlužuje lhůta sjednaná smluvními stranami pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než 60 (šedesát) kalendářních dnů, je objednatel oprávněn vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla, převzít a zaplatit, pokud nedojde mezi smluvními stranami k dohodě jiné.

Článek 5 **Cena za dílo**

1. Cena za zhotovení díla podle čl. 2 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná ve výši:

Celková cena díla v Kč bez DPH	180 769 767,60 Kč
DPH (21%) v Kč samostatně	37 961 651,20 Kč
Celková cena v Kč včetně DPH	218 731 418,80 Kč

2. K celkové ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Cena díla je stanovena na základě projektové dokumentace pro provedení stavby předané objednatelem zhotoviteli. Pro obsah ceny díla je rozhodující soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.
4. Cena díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
5. Cena díla obsahuje kromě nákladů provedení díla dle čl. 2 také mimo jiné náklady na:
 - vybudování, provoz, udržování a odstranění zařízení staveniště,
 - zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
 - opatření k ochraně životního prostředí,
 - náklady na sjednaná pojištění,
 - zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru,
 - koordinační a kompletační činnost,
 - poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství, odvozem a uložením odpadu,
 - zajištění nezbytných dopravních opatření,
 - zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby,
 - součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby a při vydání kolaudačního souhlasu,

- další činnosti nutně spojené s realizací díla, které nejsou specifikovány touto smlouvou.

Článek 6

Platební podmínky

1. Objednatel nebude poskytovat na dílo zhotoviteli zálohy.
2. Podkladem pro úhradu ceny díla budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona a dle této smlouvy (dále jen „faktura“).
3. V souladu s ustanovením § 21 odst. 10 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu po odsouhlasení soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu, oba dokumenty musí být podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Soupis provedených prací a činností s vyčíslením ceny prací a činností předloží zhotovitel objednateli vždy nejpozději do 5 pracovních dnů následujícího měsíce po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací a činností k odsouhlasení v listinné podobě a v elektronické podobě ve výměnném formátu ASPE a ve formátu XLS. Lhůta pro odsouhlasení se stanovuje na 7 kalendářních dnů. Faktura bude vystavena do 15 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice objednatele.
4. Na základě dílčích faktur je objednatel oprávněn pozastavit úhradu až **do výše 10 % z celkové ceny** díla.
5. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na **60 kalendářních dnů** po jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Po splnění díla zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.
7. Pozastávka dle odstavce 4 tohoto článku smlouvy bude zhotoviteli uvolněna na základě konečné faktury. Zhotovitel je oprávněn vystavit konečnou fakturu až poté, co bude dílo splněno, řádně předáno a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s užíváním stavby.
8. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat.
9. Doručení faktury, popřípadě žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, případně vhodnou elektronickou formou.
10. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo;

- b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele;
- c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

- 11. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 12. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
- 13. Pohledávky zhotovitele vzniklé z uzavřené smlouvy nelze bez předchozí písemné dohody s objednatelům postoupit platně jinému právnímu subjektu ani je zatížit právy třetích osob.

Článek 7

Provádění díla

- 1. Při provádění díla bude zhotovitel dodržovat veškeré účinné obecně závazné právní předpisy, technické a jiné předpisy a rozhodnutí, které se k dílu vztahují, a to i pokud tyto normy nejsou obecně závazné, jakož i ujednání této smlouvy vztahující se k předmětu smlouvy a bude se řídit dohodami smluvních stran uzavřenými odpovědnými zástupci v průběhu provádění díla a platnými vyjádřeními příslušných správních orgánů, případně dalších subjektů.
- 2. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla za podmínek v této smlouvě stanovených. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o okolnostech, které mohou mít vliv na plnění předmětu smlouvy.
- 3. Veškeré věci potřebné k provedení díla zajišťuje zhotovitel na svůj náklad a nebezpečí.
- 4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla umožnit výkon technického dozoru stavebníka. Technický dozor stavebníka je prováděn na základě uzavřené smlouvy mezi objednatelům a technickým dozorem stavebníka. V případě jeho provádění jiným právním subjektem nesmí provádět technický dozor stavebníka ani osoba s ním propojená. Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru projektanta i výkon činnosti koordinátora BOZP, je-li to vyžadováno právními předpisy.
- 5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty:
 - Technický dozor stavebníka za součinnosti s objednatelům je povinen písemně svolávat minimálně 1x za 14 kalendářních dní kontrolní dny za účasti zhotovitele a subdodavatelů a pořizovat z nich zápisy. Do zápisu budou uvedeny všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zápisy bude technický dozor objednateli zasílat emailovou poštou. Objednatel je povinen sledovat jejich obsah.
 - V případě zjištění vady v dosavadním postupu zhotovitele při plnění předmětu smlouvy uplatní objednatel u zhotovitele nárok na okamžité odstranění vady.
 - Zhotovitel odpovídá za to, že pro uskutečnění předmětu smlouvy budou vždy a zásadně použity pouze výrobky řádné a objednavatelem požadované kvality.
 - Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat objednateli příslušné atesty na materiály a zařízení (i za své subdodavatele).
 - Zhotovitel ručí za kvalitu a termín prací prováděných subdodavatelí.
 - Při kontrole konstrukcí, které budou zakryty, vyzve zhotovitel objednatele písemně prokazatelně 3 pracovní dny před zakrytím konstrukcí k fyzické prohlídce provedených prací. Po prohlídce

těchto konstrukcí a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení objednatelem mohou být konstrukce zakryty.

6. Zhotovitel je při realizaci stavby povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
7. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy a že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě. Odpovědnost za vady díla bude řešena dle občanského zákoníku.
8. Zhotovitel bude při zhotovení díla postupovat s náležitou odbornou péčí. Při realizaci bude zhotovitel postupovat v souladu s „Všeobecnými TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 1“, v platném znění, schválenými MD-OI č. j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007 v platném znění s účinností od 1. 9. 2007, se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP schváleného MDS-OPK, č.j. 23299/98-120 ze dne 30. 6. 1998 a její přílohy č. 9 schválené MDS-OPK č.j. 17236/00-120 ze dne 21. 2. 2000 MDS-OPK č.j. 23299/98-120 ze dne 30.6.1998 včetně pozdějších novel. Dále dle všech TKP kapitola 2-31 staveb pozemních komunikací, TP a ČSN majících vazbu na realizaci předmětu díla a které odpovídají jednotlivým navrženým technologiím stavebních prací.
9. Zhotovitel je povinen zajistit vydání stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci a vydání rozhodnutí o uzavírcce předmětné silnice.
10. Na základě vydaného stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci provede zhotovitel na svůj náklad, nebezpečí a zodpovědnost osazení přechodného i trvalého dopravního značení, odpovídá za instalované DZ a SSZ.
11. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen zajistit odstranění provizorního dopravního značení, uvedení místa dočasně zabraného prováděním prací do původního stavu.
12. Zhotovitel je povinen zajistit odstranění případného znečištění vozovky a škody vzniklé vlivem stavby.
13. Zhotovitel je povinen zajistit splnění všech podmínek a požadavků dle vyjádření dotčených orgánů, organizací, správců inženýrských sítí a vlastníků dotčených nemovitostí zapracovaných do PD, v případě dodatečných požadavků budou tyto předem písemně odsouhlaseny objednatelem, příp. povolujícím úřadem.
14. Zhotovitel si zajistí na svůj náklad odběr a úhradu elektrické energie, vodného, stočného a dalších odebraných médií přímo u jejich dodavatelů. Zhotovitel zabezpečí na své náklady a na svou odpovědnost řádné měření jejich odběru.
15. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
16. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zapisuje údaje o:
 - stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků, nasazení strojů a dopravních prostředků;
 - časovém postupu prací;
 - kontrole jakosti provedených prací;
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochrany zdraví;
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí;
 - událostech majících vliv na provádění díla.

17. Všechny listy deníku musí být očíslovány, ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci stavby, která se stane součástí stavebního deníku.
18. Stavební deník bude zhotovitel minimálně jedenkrát týdně předkládat objednateli k písemnému odsouhlasení. Žádný zápis ve stavebním deníku však není dohodou o změně podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo.
19. Během provádění díla je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci jednotlivých činností na základě domluvy se stavebním dozorem objednatele v počtu min. 10 ks fotografií měsíčně. Po úplném dokončení stavby pořídí zhotovitel 10 ks fotografií hotového díla, z nichž bude patrný vzhled zejména hlavních stavebních objektů. Veškerou provedenou fotodokumentaci předloží zhotovitel objednateli 1x v digitální podobě na datovém nosiči při předání dokončeného díla.
20. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - stavební deník;
 - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích;
 - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - doklady o likvidaci odpadu;
 - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby včetně pasportizace – elektronicky na nosiči dat.
21. Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.
22. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky, a je povinen objednateli poskytnout veškeré podklady, o něž bude objednatelem požádán, pro zpracování monitorovací zprávy.
23. Zhotovitel je povinen umožnit přístup kontrolním orgánům ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů (poskytovateli dotace, MPO ČR, MF ČR, auditnímu orgánu, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a provést kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
24. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisejí s realizací díla a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby objednateli, nejméně však do 31. 12. 2031.
25. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění veřejné zakázky, tj. až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to alespoň do výše celkové ceny díla vč. DPH ve výši ke dni uzavření smlouvy. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy smlouva nabyde účinnosti. Zhotovitel je povinen udržovat pojistnou smlouvu v platnosti po celou dobu realizace díla. V případě, že v průběhu realizace zakázky skončí platnost pojistné smlouvy, předloží zhotovitel objednateli doklady o pojištění vč. potvrzení o řádném zaplacení pojistného na základě navazující pojistné smlouvy nejpozději do 15 kalendářních dnů po jejím uzavření.
26. Zhotovitel nese odpovědnost od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla při nebezpečí škody a jiném nebezpečí:
 - a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení

díla, pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,

d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

27. Odpovědnost na věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě, kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
28. Zhotovitel nese odpovědnost též do doby ukončení díla při nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
29. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
30. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
31. Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

Článek 8

Poddodavatelé zhotovitele

1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Zhotovitel není oprávněn pověřit poddodavatele výkonem následujících činností:
 - a) vedení díla autorizovanou osobou, tj. výkon činnosti osoby hlavního stavbyvedoucího;
 - b) výkon činnosti zástupce stavbyvedoucího (s autorizací pro mosty a inženýrské konstrukce).
2. Seznam poddodavatelů, které zhotovitel hodlá použít pro realizaci díla, je smlouvy. V případě, že je některý z poddodavatelů jinou osobou, kterou zhotovitel prokazoval část kvalifikace v rámci veřejné zakázky, je informace o tom uvedena v seznamu poddodavatelů.
3. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v rámci veřejné zakázky kvalifikaci pouze v případě, že po uzavření smlouvy:
 - tento poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, použitou zhotovitelem k prokázání kvalifikace v rámci veřejné zakázky;
 - vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení;
 - poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.

4. V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem ve stejném nebo vyšším rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého neprokazoval v rámci veřejné zakázky kvalifikaci pouze se souhlasem objednatele. Souhlas objednatele se změnou poddodavatele postačí formou zápisu z kontrolního dne. Zhotovitel je povinen objednatele o skutečnostech vedoucích ke změně poddodavatele prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění.

Článek 9 Dodatečné práce

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

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby
-----		-----
Cena uvedená v sazebníku OTSKP (poslední platná cenová úroveň)		Cena uvedená v sazebníku OTSKP (poslední platná cenová úroveň)

- c) Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.
 - d) Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Do stavebního deníku se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu.

Článek 10

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel v případě pozdního předání daňového dokladu objednateli uhradí jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč. Za pozdní předání daňového dokladu se považuje předání daňového dokladu později než 15. den po uskutečnění zdanitelného plnění. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
2. Je-li zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý den prodlení.
3. Při porušení smluvní povinnosti zhotovitele zhotovit dílo, či jeho dílčí části v uvedených termínech vzniká objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
4. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 3.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
5. Za porušení smluvní povinnosti zhotovitele vyklidit staveniště a uvést ho do původního stavu (nejpozději do termínu dokončení stavebních prací) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
6. Za porušení smluvní povinnosti objednatele zaplatit zhotoviteli fakturu ve lhůtě splatnosti zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za dobu prodlení.
7. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 3.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
8. Smluvní pokuta dle čl. 7 odst. 25 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč při porušení závazku.
9. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
10. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
11. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

Článek 11

Odpovědnost a záruka

1. Zhotovitel je odpovědný za případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Odpovědnost za vady díla:
 - vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy;
 - zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání a převzetí;
 - objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

3. Záruka za jakost:

a) zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

v délce 60 měsíců;

za vodorovné dopravní značení plastem

v délce 60 měsíců;

b) záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla;

c) zhotovitel odpovídá za vady – tedy za odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí;

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

Článek 12 Ukončení smlouvy

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v rámci veřejné zakázky bez souhlasu objednatele;
- skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
- porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje a tyto mohly mít vliv na výsledek veřejné zakázky.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
- prodlení objednatele s úhradou faktur o více než půl roku;
- prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.

5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

6. V případě odstoupení od smlouvy bude smluvními stranami odsouhlasen rozsah doposud

realizovaných prací prostřednictvím písemného protokolu.

Článek 13

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu s § 5 a násl. zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a doručením výzvy dle čl. 1 odst. 2 smlouvy o dílo.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
3. Je-li smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři stejnopisy smlouvy a zhotovitel dva stejnopisy. Každý stejnopis této smlouvy má právní sílu originálu.
4. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení této smlouvy.
5. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudem ČR. Otázky neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
6. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
7. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
8. Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly realizované při kontrole projektu a tuto součinnost v případě, že k tomu bude objednatelem vyzván, poskytnout.
9. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění a projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, MZ ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, orgánům finanční správy apod.) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
10. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem objednateli písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
11. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují podpisem svého oprávněného zástupce.

12. Přílohami této smlouvy jsou:

1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací);
2. Harmonogram časový a finanční postupu výstavby;
3. Seznam poddodavatelů
4. Kontrolní a zkušební plán stavby
5. Plán jakosti pro stavbu

14. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/39/2057/2021 ze dne 6. 12. 2021.

Za objednatele dne

Za zhotovitele dne

Mgr. Martin Červíček
hejtman Královéhradeckého kraje

Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva
M - SILNICE a.s.

Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva
M - SILNICE a.s.

Ing. Michal Šumpík, ředitel závodu Čechy východ
EUROVIA CS, a.s.

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 35804b - II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021

oprava dotaz č.4+č.8

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 180 769 767,60

OC+DPH [Kč] : 218 731 418,80

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001 - Všeobecné a předběžné položky		6 309 500,00	1 324 995,00	7 634 495,00
1 - Všeobecné a předběžné položky		6 309 500,00	1 324 995,00	7 634 495,00
SO 005 - Demolice		63 511,50	13 337,42	76 848,92
01 - Demolice		63 511,50	13 337,42	76 848,92
SO 010 - Příprava území		535 347,00	112 422,87	647 769,87
01 - Příprava území		535 347,00	112 422,87	647 769,87
SO 101.1 - Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje		56 848 907,62	11 938 270,60	68 787 178,22
01 - hlavní výdaje		56 848 907,62	11 938 270,60	68 787 178,22
SO 101.2 - Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje		5 409 469,36	1 135 988,57	6 545 457,93
01 - vedlejší výdaje		5 409 469,36	1 135 988,57	6 545 457,93
SO 103 - Přeložka UK - "Xaverov"		2 346 260,61	492 714,73	2 838 975,34
01 - Přeložka UK		2 346 260,61	492 714,73	2 838 975,34
SO 106 - Chodníky		334 379,74	70 219,75	404 599,49
1 - Chodníky		334 379,74	70 219,75	404 599,49
SO 108 - Komunikace pro vozidla TSm		839 441,76	176 282,77	1 015 724,53
1 - Komunikace pro vozidla TSm		839 441,76	176 282,77	1 015 724,53
SO 109 - DIO		425 000,00	89 250,00	514 250,00
01 - DIO		425 000,00	89 250,00	514 250,00
SO 201 - Most přes Zlatý potok		71 252 786,55	14 963 085,18	86 215 871,73
SO 251 - Opěrná zeď km 1,262 - 1,433		16 829 178,17	3 534 127,42	20 363 305,59
SO 253 - Opěrná zeď km 1,137 - 1,153		595 015,25	124 953,20	719 968,45
1 - Opěrná zeď km 1,137 - 1,153		595 015,25	124 953,20	719 968,45
SO 254 - Opěrná zeď km 1,431 - 1,443		445 355,61	93 524,68	538 880,29
1 - Opěrná zeď km 1,431 - 1,443		445 355,61	93 524,68	538 880,29
SO 301 - Přeložka vodovodní přípojky km 1,140		507 901,00	106 659,21	614 560,21
01 - Přeložka vodovodní přípojky		507 901,00	106 659,21	614 560,21
SO 351 - Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020		5 034 240,82	1 057 190,57	6 091 431,39
1 - Dešťová kanalizace		5 034 240,82	1 057 190,57	6 091 431,39
SO 353 - Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392		8 310 162,64	1 745 134,15	10 055 296,79
01 - Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392		8 310 162,64	1 745 134,15	10 055 296,79
SO 360 - Úprava melioračního příkopu		84 190,00	17 679,90	101 869,90
01 - Úprava melioračního příkopu		84 190,00	17 679,90	101 869,90
SO 421 - Přeložka VO v km 1,158		280 428,84	58 890,06	339 318,90
01 - Přeložka VO		280 428,84	58 890,06	339 318,90
SO 422 - Osvětlení kruhové křižovatky		559 105,47	117 412,15	676 517,62
01 - Osvětlení kruhové křižovatky		559 105,47	117 412,15	676 517,62
SO 702 - Oplocení		171 178,18	35 947,42	207 125,60
01 - Oplocení		171 178,18	35 947,42	207 125,60
SO 800 - Technická rekultivace		1 025 381,24	215 330,06	1 240 711,30
01 - Technická rekultivace		1 025 381,24	215 330,06	1 240 711,30
SO 801 - Biologická rekultivace		129 126,27	27 116,52	156 242,79
01 - Biologická rekultivace tříletá		129 126,27	27 116,52	156 242,79
SO 802 - Vegetační úpravy		1 976 649,97	415 096,49	2 391 746,46
01 - Vegetační úpravy II. etapa		1 976 649,97	415 096,49	2 391 746,46
SO 803 - Rekultivace lesního pozemku		457 250,00	96 022,50	553 272,50
01 - Rekultivace lesního pozemku		457 250,00	96 022,50	553 272,50



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky

Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 6 309 500,00 Kč

Cena celková: 6 309 500,00 Kč

DPH: 1 324 995,00 Kč

Cena s daní: 7 634 495,00 Kč

Měrné jednotky: Kč

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 309 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	55 000,00	55 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňující geologický průzkum v prostoru údolní nivy Zlatého potoka pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	160 000,00	160 000,00
3	02821	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Průzkum ornice prováděný sběrem za pomoci detektoru kovu před zahájením stavby. Provizorní cena 400 000,- Kč průzkum ornice detektorem kovu 400000=400 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	400 000,000	1,00	400 000,00
4	02821	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled. Provizorní cena 100 000,- Kč Archeologický dohled 100000=100 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	100 000,000	1,00	100 000,00
6	02910	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření vrstev pro všech kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Bude podkladem pro každou měsíční fakturaci.	KPL	1,000	1 250 000,00	1 250 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Pevná cena. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení stavby ke kolaudaci stavby (výškopisné i polohopisné), 3x tiskem, 1x digitální forma vč. vložení do katastrální mapy Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	750 000,00	750 000,00
7	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ vytyčení obvodu staveniště a prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami, geodetické sledování v průběhu výstavby, zaměření všech konstrukčních vrstev Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	1 250 000,00	1 250 000,00
8	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA posunutí křížku v prostoru čerpací stanice, vč. nového základu z bet. C 25/30 XF2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KPL	1,000	32 000,00	32 000,00
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU cena za vypracování mostních listů (5x tiskem) vč. vložení do BMS Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	3,000	11 000,00	33 000,00
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení,	KPL	1,000	1 530 000,00	1 530 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. Pro všechny objekty 3 x dokumentace v tištěné formě 1x elektronicky Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	160 000,00	160 000,00
12	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Vytyčení hranic pozemků, geometrický odděl. plán pro majetkoprávní vypořádání majetkových vztahů (12x tiskem) 56 HM (tj. cena za vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem) Pevná cena Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti 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	SOUBOR	1,000	325 000,00	325 000,00
13	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě, 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
14	02950	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Hlukové 24 hod. měření po dokončení stavby, dle požadavků vyplývajících ze stavebního povolení Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
15	02950	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
16	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY zjištění a zdokumentování stávajícího stavu zástavby a objektů před započítím stavebních prací, které mohou být dotčeny stavbou vč. fotodokumentace, projednání se správci sítí Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	SOUBOR	1,000	54 000,00	54 000,00
17	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 HPM Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	3,000	16 500,00	49 500,00
18	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, po dokončení odstranění Pevná cena	KUS	1,000	24 000,00	24 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 1 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
19	03101	N	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA S osazením na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele Pevná cena	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 309 500,00

Celkem: 6 309 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 005 Demolice

Rozpočet: 01 Demolice

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 63 511,50 Kč

Cena celková: 63 511,50 Kč

DPH: 13 337,42 Kč

Cena s daní: 76 848,92 Kč

Měrné jednotky: M3OP

Počet měrných jednotek: 130,00

Náklad na měrnou jednotku: 488,55 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 005 Demolice
Rozpočet: 01 Demolice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) 30 =30,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	30,000	270,00	8 100,00
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) např. eternit, dle pokynu TDI Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,000	375,00	375,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 475,00
1			Zemní práce				
3	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH vyklizení ploch v zahrádkářské kolonii na pozemku 1307/125, vč. odvozu a uložení na skládku trvalou Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	1 500,000	25,00	37 500,00
1			Zemní práce				37 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
4	98116		DEMOLICE BUDOV DŘEVĚNÝCH chatky a dřevníky v zahrádkářské kolonii vč.základových konstrukcí, oken, dveří, střešní krytiny apod, tj. vybourání jako komplet, vč. odvozu a uložení na skládku trvalou, viz příloha průvodní zprávy	M3OP	129,900	135,00	17 536,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 005 Demolice
 Rozpočet: 01 Demolice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chatky: 2,5 * 3,8 * 2 =19,000 [A] 2,6 * 3,5 * 2 =18,200 [B] 4,5 * 6,3 * 2 =56,700 [C] dřevníky: 6,0 * 3,0 * 2 =36,000 [D] Celkem: A+B+C+D=129,900 [E]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - rozpojení zdiva na suť schopnou odvozu na skládku - kropení a vytváření vodní clony - bezpečnostní opatření, vyplývající z předpisů o bezpečnosti práce - podpěrné konstrukce jakékoli výšky - úpravu pláň po demolici s návazností na přilehlý terén - odpojení od sousedních nedemolovaných objektů - jakékoli lešení a práce bez pevné pracovní podlahy - naložení, dopravu a složení suti - ochranná ohrazení a sítě - ochranná zařízení proti poškození okolních objektů - eventuelní nutnou asistenci požárních či bezpečnostních sborů				
9		Ostatní konstrukce a práce					17 536,50

Celkem:

63 511,50

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 010 Příprava území

Rozpočet: 01 Příprava území

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 535 347,00 Kč

Cena celková: 535 347,00 Kč

DPH: 112 422,87 Kč

Cena s daní: 647 769,87 Kč

Měrné jednotky: KS

Počet měrných jednotek: 202,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 650,23 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 30.5.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) kořeny 202 + 30 ks pařezů: 232 * 0,3 =69,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	69,600	270,00	18 792,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				18 792,00
1			Zemní práce				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN viz. účinky stavby - výkres č.2.1-2 3 + 35 + 10 =48,000 [A] lesní pozemek 30 % z 2110 m2: 633 =633,000 [B] Celkem: A+B=681,000 [C] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	681,000	35,00	23 835,00
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva viz účinky stavby - výkres č. 2,1-2 mimolesní zeleň:138 =138,000 [A] lesní pozemek: 40 =40,000 [B] Celkem: A+B=178,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů	KUS	178,000	1 720,00	306 160,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 010 Příprava území
 Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ včetně odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva účinky stavby, výkres č. 2.1,2,2 mimolesní zeleň: 5 =5,000 [A] lesní pozemek: 17 =17,000 [B] Celkem: A+B=22,000 [C] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	22,000	6 430,00	141 460,00
5	11203		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ vč. odvozu a uložení na skládku, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití dřeva viz účinky stavby - výkres č. 2,1-2 lesní pozemek: 2 =2,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	2,000	7 700,00	15 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: 01 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč. odvozu pařezů na skládku trvalou viz účinky stavby výkres č. 2.1-2 30 =30,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	30,000	990,00	29 700,00
1		Zemní práce					516 555,00

Celkem: 535 347,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8**Objekt:** SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje**Rozpočet:** 01 hlavní výdaje**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Agroprojekt PSO s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 56 848 907,62 Kč**Cena celková:** 56 848 907,62 Kč**DPH:** 11 938 270,60 Kč**Cena s daní:** 68 787 178,22 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 13 855,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 103,13 Kč**Vypracoval zadání:** Ing., A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 10.6.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol.č. 11352: 27 * 0,15 * 0,25 =1,013 [A] 12110: 1847,88 =1 847,880 [B] 12373B: 1950,0 =1 950,000 [C] 22457: 3059,62 =3 059,620 [D] Celkem: A+B+C+D=6 858,513 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6 858,513	180,00	1 234 532,34
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) viz. pol. č. 11333: 49,20 =49,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	49,200	375,00	18 450,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 252 982,34
1	Zemní práce						
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou pro další použití výkres 2.1-2.2, 5.1 viz rozpis výměr km 0,000 - 1,440: 147,8 =147,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	147,800	180,00	26 604,00
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou, ZAS-T3, penetrační makadam viz výkres č.2.1-2, 4,5 viz rozpis výměr km 0,000 - 1,440: 49,2 =49,200 [A]	M3	49,200	645,00	31 734,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH okružní křižovatka: 27 =27,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	27,000	65,00	1 755,00
6	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY pod násypovým tělesem účelová komunikace "Xaverov": 440 =440,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu	M2	440,000	17,00	7 480,00
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou pro další použití viz výkres č. 2.1-2, 4, 5 II/289 ZÚ: 1096 * 0,05 =54,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	54,800	480,00	26 304,00
8	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč.odvozu a uložení na skládku dočasnou	M3	4 106,094	180,00	739 096,92



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres 4, 5 viz pol. č. 18222: 16187,04 * 0,15 =2 428,056 [A] viz pol. č. 18232: 1115 * 0,15 =167,250 [B] SO 800: 998,3 =998,300 [C] SO 201: 106 =106,000 [D] SO 251: 31 =31,000 [E] SO 103: 2183,25 * 0,15=327,488 [F] SO 108: 48 =48,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=4 106,094 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	12110	E	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na skládku trvalou humózní zemina znehodnocená ŠP pilotami: viz rozpis výměr km 1,270 - 1,440: 3992,8 * 0,6 =2 395,680 [A] plocha u opěry 5: 285 * 0,6 =171,000 [B] - pol. č. 12110 D: -718,8 =- 718,800 [C] Celkem: A+B+C=1 847,880 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1 847,880	230,00	425 012,40
11	12110	D	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou humózní zemina znehodnocená ŠP pilotami: pro SO 800: 718,8 =718,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	718,800	180,00	129 384,00
9	12110	B	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na určené zemědělské pozemky	M3	3 969,400	230,00	912 962,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha H.1 - zábor zem. půdy: 26918 * 0,3 =8 075,400 [A] - pol. č. 12110 A: - 4106 =-4 106,000 [B] Celkem: A+B=3 969,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
10	12110	C	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí hrabanky na lesním pozemku, vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou 2110 * 0,2 =422,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	422,000	180,00	75 960,00
13	12190		PŘEVIRSTVENÍ ORNICE na skládkách dočasných viz. položky. č. 12110 : 11063,174 =11 063,174 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce	M3	11 063,174	30,00	331 895,22
14	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres č. 4.1-3, 5.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 19241,1 =19 241,100 [A] příkop km 1,160 - 1,190: 33 * 0,75 =24,750 [B] - pol. č. 12393: - 6121 =-6 121,000 [C] Celkem: A+B+C=13 144,850 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	13 144,850	155,00	2 037 451,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12373	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku trvalou nevhodná odtěžená zemina na úroveň základových pasů SO 251: viz rozpis výměr: 1950 = 1 950,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	1 950,000	335,00	653 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou, slínovce výkres 4, 5.2-3 viz rozpis výměr: 6121 =6 121,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 štetových stěn)	M3	6 121,000	375,00	2 295 375,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
 Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkop ze zemníku + doprava viz položka č. 17120: 24668,524 =24 668,524 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	24 668,524	115,00	2 836 880,26



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
18	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III viz pol.č. 12393: $6121 = 6\,121,000$ [A] viz pol. č. 13293: $115,20 = 115,200$ [B] viz pol.č. 212637: $560 * 0,18 = 100,800$ [C] Celkem: $A+B+C=6\,337,000$ [D] Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	6 337,000	70,00	443 590,00
19	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU výjezdy na stávající komunikace během celé stavby $1800 = 1\,800,000$ [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	1 800,000	120,00	216 000,00
20	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou, do násypu viz výkres č.2.1-2, propustky: DN 600: $8 * 1,5 * 1,0 = 12,000$ [A] zatrubení příkopu pod SO 201: $8 * 1,2 * 1,0 = 9,600$ [B] propojení rigolových vpustí: $(15 + 14 + 12) * 1,2 * 1,0 = 49,200$ [C] čela propustků: DN 600: $3,0 * 1,5 * 1,0 = 4,500$ [D] DN 1200: $(6 * 1,5 * 1,0) * 2 = 18,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=93,300$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.	M3	93,300	245,00	22 858,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
21	13293		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou propojení rigolových vpustí: $(8 * 12,0) * 1,2 * 1,0 = 115,200 [A]$	M3	115,200	825,00	95 040,00
		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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZLEPŠENÍM ZEMINY vč. získání materiálu ze skládky dočasné, vápnem do 2%, hutněno na 96 % PS výkres č.4 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 36292,40 =36 292,400 [A] - pol. č. 17130: -2264 =-2 264,000 [B] - pol. č. 17180: - 14243 =-14 243,000 [C] Celkem: A+B+C=19 785,400 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	19 785,400	255,00	5 045 277,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz položky 12110: 4106,094+3969,4+421+718,8+1847,88 =11 063,174 [A] viz položka č. 12373A: 13144,85 =13 144,850 [B] viz položka č. 13273: 93,30 =93,300 [C] viz položka č. 13293: 115,20 =115,200 [D] viz položka č. 212635: 840 * 0,18 =151,200 [E] viz položka č. 212637: 560 * 0,18 =100,800 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=24 668,524 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24 668,524	2,00	49 337,05
24	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodné zeminy, hutněno na 101 % PS viz rozpis výměr: 2264 =2 264,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	2 264,000	520,00	1 177 280,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněno na 96 % PS, vhodná zemina výkres č.4,5 pro armovanou zeminu u SO 251: viz rozpis výměr: 7290 =7 290,000 [A] chybějící zemina viz bilance zem. prací: 6953 =6 953,000 [B] Celkem: A+B=14 243,000 [C]	M3	14 243,000	520,00	7 406 360,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodné nenamrzavé zeminy, 100% PS, materiál min. sk. VIII výkres 4 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 819,25 =819,250 [A]	M3	819,250	260,00	213 005,00
		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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodné zeminy ze skládky dočasné čela propustků: DN 400: $3,0 * 0,3 * 1,0 = 0,900$ [A] DN 1200: $(8,0 * 0,3 * 1,5) * 2 = 7,200$ [B] Celkem: $A+B=8,100$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	8,100	550,00	4 455,00
28	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP, 0/8 DN 600: $(8 * 1,0 * 1,0) - (0,3 * 0,3 * 3,14 * 8) = 5,739$ [A] propoj rigol. vpustí: $(15+14+(9 * 12)) * 1,2 * 1,0 - (0,1 * 0,1 * 3,14 * 137) = 160,098$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	160,098	990,00	158 497,02



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
29	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH retence, vč. získání vhodné zeminy ze skládky dočasné retenční nádrž v km cca 1,130: $((0,75+4,35)/2 * 7,15)/2 = 9,116 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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	M3	9,116	435,00	3 965,46



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef.2=45 MPa výkres 4, 5 viz rozpis výměr km 0,000 - 1,440: 15257,2 =15 257,200 [A] - pol.č. 18120: -2070 =-2 070,000 [B] Celkem: A+B=13 187,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	13 187,200	7,00	92 310,40
31	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II km 0,700 - 0,880: 11,5 * 180 =2 070,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 070,000	8,00	16 560,00
32	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč. získání ornice ze skládky dočasné výkres 4,5 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 15070,5 =15 070,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	15 070,500	9,00	135 634,50
33	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3 969,400	58,00	230 225,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na určené zemědělské pozemky viz pol. č. 12 110 B: 3969,4 =3 969,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1			Zemní práce				25 841 539,68
2			Základy				
34	21160	R	VSAKOVACÍ JÍMKA vč.výkopu a odvozu na skládku dočasnou, vč. podkladní vrstvy tl. 0,15 m ze ŠP, vsakovacích košů nebo tunelů, obsypu ŠP a separační geotextilie 75 * 2 =150,000 [A]	M3	150,000	4 400,00	660 000,00
35	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I vč. odvozu materiálu na skládku dočasnou drenáž min.150 mm, lože 0/22, v km 0,180 - 0,280 lože z betonu C16/20-X0, obsyp drtí 8/32 viz výkres č. 2.1, 4, 5.1-3 L km 0,150 - 0,460: 310 =310,000 [A] L km 0,560 - 0,700: 140 =140,000 [B] L km 0,890 - 0,930: 40 =40,000 [C] P km 0,270 - 0,480: 210 =210,000 [D] P km 0,560 - 0,700: 140 =140,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=840,000 [F] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky	M	840,000	430,00	361 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	212637		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ III vč.odvozu materiálu na skládku dočasnou drenáž min 150 mm, lože 0/22, obsyp drtí 8/32 L km 0,460 - 0,560: 100 =100,000 [A] L km 0,700 - 0,890: 190 =190,000 [B] P km 0,480 - 0,560: 80 =80,000 [C] P km 0,700 - 0,890: 190 =190,000 [D] Celkem: A+B+C+D=560,000 [E] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	560,000	900,00	504 000,00
37	215663	A	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava aktivní zóny v zářezu VÁPŇNÍM viz výkres č. 4.1-2, 5.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 0,460, 0,580 - 0,700, 0,900 - 0,920 : 7434,2 =7 434,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zařezování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	7 434,200	90,00	669 078,00
38	215663	B	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	6 295,000	50,00	314 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava podloží násypu do hloubky 0,2 m dle rozpisu výměr: km 0,940 - 1,138: 13729 - 7434 =6 295,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
39	22457		PILOTY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP piloty prům. 0,8 m, prům. délky 6,0 m, vč. odvozu a uložení nevhodné zeminy na skládku trvalou bude upřesněno geologickým dozorem po provedení doplň. geologického průzkumu viz výkres č. 4.1, 5.4-5 km 1,260 - 1,435 - cca 1015 ks pilota průměru 0,8 dl. 6,0 m 3,14 * 0,4 * 0,4 * 6,0 * 1015 =3 059,616 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním nezahrnuje vrty	M3	3 059,616	940,00	2 876 039,04
40	264130		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 800MM DN 800 1015 ks pilot o prům. 0,8 m o dl.6,0: 1015 * 6 =6 090,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	6 090,000	250,00	1 522 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠP armovaná konsolidační vrstva tl 0,65 m viz výkres č. 4.1, 5.4-5 viz rozpis výměr: 3259,08 * 0,65 =2 118,402 [A] kužel u opěry č. 5: 285,0 * 0,65 =185,250 [B] Celkem: A+B=2 303,652 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním	M3	2 303,652	790,00	1 819 885,08
43	28997	B	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN dvouosá monolitická geomříž PP - TENSAR LTP 20 zpevnění ŠP polštáře Uvedením odkazu na konkrétní výrobek zadavatel pouze informuje o zamýšlené technické úrovni. Zadavatel výslovně umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. výkres 4.1, 5.4-5 viz rozpis výměr km 1,270 - 1,440: 3148 * 3 =9 444,000 [A] kužel u opěry č. 5: 285 * 3 =855,000 [B] Celkem: A+B=10 299,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	10 299,000	55,00	566 445,00
42	28997	A	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN vysokopevnostní geotextilie TENSAR BASETEx 1000/50 zpevnění ŠP polštáře Uvedením odkazu na konkrétní výrobek zadavatel pouze informuje o zamýšlené technické úrovni. Zadavatel výslovně umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.	M2	3 390,000	235,00	796 650,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz rozpis výměr: km 1,270 - 1,440: 3105 =3 105,000 [A] kužel u opěry č. 5: 285 =285,000 [B] Celkem: A+B=3 390,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					10 090 547,12

3

Svislé konstrukce

44	317366		VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ propustek km 1,430: 7 * (0,75 + 0,5) * 2 * 0,001 =0,018 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,	T	0,018	49 500,00	891,00
----	--------	--	---	---	-------	-----------	--------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				891,00
4			Vodorovné konstrukce				
45	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	3,840	3 300,00	12 672,00
			viz výkres č. 2.1-2, pod čela propustků: DN 600: $3,0 * 1,0 * 0,1 = 0,300$ [A] DN 1200: $(6,0 * 1,45 * 0,1) * 2 = 1,740$ [B] rigol. vpusti: $(1,0 * 1,0 * 0,1) * 11 = 1,100$ [D] vpusti km 1,260 - 1,400: $(1,0 * 1,0 * 0,1) * 7 = 0,700$ [E] Celkem: A+B+D+E=3,840 [F]				
		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, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton vč. sedla, C 12/15 X0 DN 400: 10 * 0,22 =2,200 [D] DN 600: 8 * 0,28 =2,240 [A] DN 1200: 22 * 0,83 =18,260 [B] pod dlažby z lom. kamene:(4+4+30+(2,5*5) + 20) * 0,1 =7,050 [C] Celkem: D+A+B+C=29,750 [E] 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, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	29,750	3 850,00	114 537,50
47	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek 0/8	M3	24,600	825,00	20 295,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 2.1-2 přípojky rigolových vpustí: $(15 + 14 + (12 * 9)) * 1,0 * 0,1 = 13,700$ [A] přípojky uličních vpustí: $12 * 1,0 * 0,1 * 7 = 8,400$ [B] propojení UV v km 1,280 - 1,305: $25 * 1,0 * 0,1 = 2,500$ [C] Celkem: A+B+C=24,600 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
48	45161		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM vyrovnávací vrstva v km cca 0,480 - 0,580 a 0,720 - 0,880 pod konstrukci ve výkopu tř. III viz rozpis výměr: $2760 * 0,15 = 414,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	414,000	1 930,00	799 020,00
49	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE výústění příkopů do Zlatého potoka: $3 * 0,5 = 1,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	1,500	3 850,00	5 775,00
50	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do betonu C 12/15 XO tl.0.10 m, vyspárování cementovou maltou M 25-XF3 viz výkres č. 2.1-2 $(4+4+30+(2,5 * 5)) * 0,2 = 10,100$ [A] retence: $45 * 0,2 = 9,000$ [B] Celkem: A+B=19,100 [C] 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	M3	19,100	9 350,00	178 585,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				1 130 884,50
5			Komunikace				
51	561101		PODKLADNÍ BETON TŘ. I C 20/25n XF3 viz výkres č. 4.3 výplň směrovacího ostrůvku: 20 * 0,20 =4,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	4,000	4 350,00	17 400,00
52	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK tl.170 mm viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 12564,09 =12 564,090 [A] napoj okružní křižovatky: 123 =123,000 [B] Celkem: A+B=12 687,090 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	12 687,090	264,00	3 349 391,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl. 150 mm, přesah ochranné vrstvy viz výkres č. 4.1-3, 5.1-5 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 484,35 =484,350 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	484,350	135,00	65 387,25
54	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD tl. min. 250 mm viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 13325,5 =13 325,500 [A] napoj okružní křižovatky: 131 =131,000 [B] Celkem: A+B=13 456,500 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	13 456,500	223,00	3 000 799,50
55	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM TL. 150 MM, 0/32 L km 0,000 - 1,020 - 0,75: 0,75 * 1020 =765,000 [A] L km 1,040 - 1,137 - 1,50: 1,50 * 97 =145,500 [B] L km 1,270 - 1,440 - 1,50: 1,50 * 170 =255,000 [C] P km 0,000 - 0,240 - 0,75: 0,75 * 240 =180,000 [D] P km 0,260 - 1,009 - 0,75: 0,75 * 749 =561,750 [E] P km 1,009 - 1,137 - 1,50: 1,50 * 128 =192,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 099,250 [G] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	2 099,250	95,00	199 428,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 KG/M2 viz výkres 4.1-3, viz pol.č. 56314: 12687,09=12 687,090 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	12 687,090	13,00	164 932,17
57	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 viz výkres 4.1-3, 5.8 viz pol.č. 574C56: 11921,36 =11 921,360 [A] viz pol.č. 574E46: 12139,019 =12 139,019 [B] Celkem: A+B=24 060,379 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	24 060,379	11,00	264 664,17
58	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ tl.40 mm	M2	11 860,750	188,00	2 229 821,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 11765,75 =11 765,750 [A] napoj okružní křižovatka: 95 =95,000 [B] Celkem: A+B=11 860,750 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL 16+, vyrovnávka viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 5,6 =5,600 [A] orientační přepočet: 1 m3 = 2,5 t Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	5,600	4 530,00	25 368,00
60	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl.60 mm viz výkres 4.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 11826,36 =11 826,360 [A] napoj okružní křižovatka: 95 =95,000 [B] Celkem: A+B=11 921,360 [C]	M2	11 921,360	272,00	3 242 609,92



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
61	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16 +, tl. 50 mm viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: km 0,000 - 1,440: 12044,01 =12 044,010 [A] napoj okružní křižovatka: 95 =95,000 [B] Celkem: A+B=12 139,010 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	12 139,010	206,00	2 500 636,06
5		Komunikace					15 060 438,58
7		Přidružená stavební výroba					
62	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) protichloridové viz výkres č. 7 římky propustku km 1,430: ((7,0 * 0,5) + (7,0 * 0,2)) * 2 =9,800 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení,	M2	9,800	400,00	3 920,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				3 920,00
8			Potrubí				
63	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PP, DN 200, SN 16 viz výkres č. 2.1-2 propojení rigolových vpustí: $15 + 14 + (12 * 9) = 137,000$ [A] vyústění uličních vpustí: $12 * 7 = 84,000$ [B] vyústění retence: $6 = 6,000$ [C] propojení uličních vpustí km 1,280 - 1,305: $25 = 25,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=252,000$ [E] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	252,000	805,00	202 860,00
64	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vč. plastové mříže viz výkres 2.1, 2.3 km 1,260 - 1,440: $7 = 7,000$ [A]	KUS	7,000	11 000,00	77 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
65	89713	N	VPUSTĚ RIGOLOVÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vč. plastových mříží viz výkres č. 2.1-2 11 =11,000 [A]	KUS	11,000	16 500,00	181 500,00
66	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM napojení tratí do přípojek UV 22 =22,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	22,000	2 750,00	60 500,00
8		Potrubí					521 860,00

9

Ostatní konstrukce a práce

67	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 viz výkres 2.1-2, 4.1 náběhy svodidel: 12 + 12 + 4 + 4 =32,000 [A] svodidlo: 96 + 116 + 168 =380,000 [B] Celkem: A+B=412,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou	M	412,000	1 570,00	646 840,00
----	--------	--	--	---	---------	----------	------------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
68	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ploché plastové viz výkres 4.1-3 L-P km 0,000 - 0,450 á 20 m: 22 * 2 =44,000 [A] L-P km 0,450 - 1,000 á 50 m: 11 * 2 =22,000 [B] Celkem: A+B=66,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	66,000	430,00	28 380,00
69	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU viz výkres č. 2.1-2, 4.1 svodidla L,P (96+116+168) á 20 m: 20 =20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000	365,00	7 300,00
70	91338		MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT (1460 + 1460) /50 =58,400 [A] upraveno 58 ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	58,400	275,00	16 060,00
71	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	36,000	1 150,00	41 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 6.1-2 (A4) 1 + (B4) 1 + (C1) 1 + (C4a) 1 + (E2b) 4 + (E 7b) 2 + (E13) 1 + (IP 4b) 1 + (IP6) 2 + (IJ 7) 2 + (IS 3a) 2 + (IS 3c) 6 + (IZ 4a) 1 + (IZ 4b) 1 + (IS 16d) 5 + (P4) 1 + (P1) 4 =36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
72	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.2 IP 19: 1 =1,000 [A] IS 9c: 1 =1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	3 740,00	7 480,00
73	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT viz výkres č. 6.1 IS 9b 3 ks: 8+8+8 =24,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	24,000	3 480,00	83 520,00
74	914523		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 2 ks z I. etapy: 2 * 6 =12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	M2	12,000	825,00	9 900,00
75	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	19,000	1 570,00	29 830,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. patky viz výkres č. 6.1-2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
76	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ pro novou IS 9b viz výkres č. 6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	14 270,00	28 540,00
77	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na nevyzrálý kryt viz výkres č. 6.1-2 V1a: $(30+30+73+30+30+30) * 0,125 = 31,625$ [A] V2a $3/6/0,125: 340 * 1/3 * 0,125 = 14,167$ [B] V2b $3/1,5/0,125: (120+100+100+420) * 2/3 * 0,125 = 61,667$ [C] V4 $0,125: (1450+1450) * 0,125 = 362,500$ [J] V5: $3,5 * 0,5 = 1,750$ [E] V9a: $14 * 1,2 = 16,800$ [F] V9b: $25 * 0,5 = 12,500$ [G] V13 $0,5/0,5: (230 + 80) * 0,5 = 155,000$ [H] V7: $((5,5 + 5,5) * 3) / 2 = 16,500$ [I] V2b $1,5/1,5/0,25: (22+16+47+23) * 0,25 = 27,000$ [K] Celkem: $A+B+C+J+E+F+G+H+I+K = 699,509$ [L] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	699,509	95,00	66 453,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
78	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na vyzrálý kryt viz výkres č. 6.1-2 viz pol. č. 915111: 699,509 =699,509 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	699,509	315,00	220 345,34
79	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000, do lože C 20/25 n XF3 okružní křižovatka: 29 =29,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	29,000	505,00	14 645,00
80	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM snížené 150/150/1000, do lože C 20/25n XF3 chodecké přechody: 6 =6,000 [A] ostrůvek: 6 =6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	12,000	505,00	6 060,00
82	917224	D	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	20,230	590,00	11 935,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dělicí ostrůvek, 150/300/1000, do lože C 20/25n XF3 poloměr 0,5 m: $1,33 + 1,03 + 1,07 = 3,430$ [A] přímé: $4,3 + 2,0 + 1,8 + 1,7 + 1,7 + 3,7 + 1,6 = 16,800$ [B] Celkem: $A+B=20,230$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
81	917224	C	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM náběhové, do lože C20/25n XF3 chodecký přechod: $4 = 4,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	650,00	2 600,00
83	918146		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM beton C 25/30 XF3 zaústění příkopu do Zlatého potoka km 1,192: $1 = 1,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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,	KUS	1,000	20 980,00	20 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
84	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM beton C 25/30 XF3 vyústění příkopu v km 1,137 do Zlatého potoka: 1 =1,000 [A]	KUS	1,000	29 150,00	29 150,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
85	918172		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM beton C 25/30 XF3, římsy C 30/37 XF4 propustek km 1,430: 2 =2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 odskrúžovacích 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.	KUS	2,000	52 470,00	104 940,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje zábradlí.				
86	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽB roura, vč. seřiznutí vtoku a výtoku viz výkres č. 2.1-2 zatrubení HS v km 0,048 : 10 =10,000 [A] zatrubení pod mostem: 4 =4,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	14,000	4 020,00	56 280,00
87	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM vč. seřiznutí na výtoku zatrubení příkopu km 1,137: 8,5 =8,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,500	6 240,00	53 040,00
88	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM propustek km 1,430: 22,5 =22,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	22,500	13 760,00	309 600,00
89	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1 777,000	645,00	1 146 165,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 2.1 -2, 4.1-3 km 0,000 - 1,440: přikopy: 160+507+358+215+256+70+130 =1 696,000 [A] skluzy: 15+15+18+13+11+9 =81,000 [B] Celkem: A+B=1 777,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
90	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ vedení pro hradítka zatrubení příkopu km 1,137: 10 =10,000 [A] zatrubení příkopu km 1,192: 10 =10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,	KG	20,000	220,00	4 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.1 Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje
Rozpočet: 01 hlavní výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
9			Ostatní konstrukce a práce				2 945 844,40

Celkem: 56 848 907,62

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje

Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 5 409 469,36 Kč

Cena celková: 5 409 469,36 Kč

DPH: 1 135 988,57 Kč

Cena s daní: 6 545 457,93 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 5 409 469,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) viz pol.č. 11130: 1115 * 0,15 =167,250 [A] 11352: 22 * 0,15 * 0,25 =0,825 [B] 12922: 100 * 0,1 =10,000 [C] 12931: 50 * 0,25 =12,500 [D] 915402: 3,75 * 0,1 =0,375 [E] Celkem: A+B+C+D+E=190,950 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	190,950	270,00	51 556,50
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) viz. pol. č. 11333: 26,4 =26,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	26,400	375,00	9 900,00
3	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ přeložka podrobného bodového pole č. 1078 v prostoru čerpací stanice Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	55 000,00	55 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
116 456,50							
1	Zemní práce						
4	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu a uložení na skládku trvalou pro provizorní panel, vozovku 270 * 4 =1 080,000 [A] 35 =35,000 [B] Celkem: A+B=1 115,000 [C] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 115,000	115,00	128 225,00
6	11332	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	108,150	180,00	19 467,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku dočasnou, ŠP, pro další využití výkres B.2.2 provizorní panelová vozovka: $(270-97) * 4 * 0,15 = 103,800$ [A] $29 * 0,15 = 4,350$ [B] Celkem: $A+B=108,150$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dočasnou, ŠD, pro další využití výkres 2.1-2, 5 napoj ZÚ: $73,6 = 73,600$ [A] provizorní panel. vozovka: $((270-97) * 4 * 0,15) + (35 * 0,15) = 109,050$ [B] Celkem: $A+B=182,650$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	182,650	180,00	32 877,00
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou, ZAS-T3, penetrační makadam viz výkres č.2.1-2, 4,5 napoj ZÚ: $26,4 = 26,400$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	26,400	645,00	17 028,00
8	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL bez podkladu, vč. odvozu a uložení na skládku zhotovitele	M3	82,200	1 165,00	95 763,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provizorní panelová vozovka (270-97) * 3 * 0,15 =77,850 [A] 29 * 0,15 =4,350 [B] Celkem: A+B=82,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH v prostoru čerpací stanice: 7 + 15 =22,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	22,000	65,00	1 430,00
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odkup zhotovitelem, podkladní a krytová vrstva, ZAS-T1 viz výkres č. 2.1-2, 4, 5 napoj ZÚ: 1028 * 0,05 =51,400 [A] (115 + 58) * 0,05 =8,650 [B] II/304: 165 * 0,05 =8,250 [C] napojení čepa: 60 * 0,05 =3,000 [D] oprava vjezdu na pozemek DUO po dokončení stavby: 252 * 0,04 =10,080 [E] Celkem: A+B+C+D+E=81,380 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	81,380	480,00	39 062,40
11	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE průřez drážky 25/10	M	146,200	65,00	9 503,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napoj ZÚ: 35+8=43,000 [A] napoj. II/304: 27+6,5 =33,500 [B] napoj Čepra: 25 =25,000 [C] napoj. HS: 6+6+6+3+7,7+6+10=44,700 [D] Celkem: A+B+C+D=146,200 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou viz výkres č. 4.1-3, 5.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZU: 783,88 =783,880 [B] napoj II/304: 345 * 0,3 =103,500 [C] napoj Čepro: 35 * 0,3 =10,500 [D] napoj polní cesty a HS v km 0,633: 5 =5,000 [E] napoj polní cesty km 0,855: 310 =310,000 [F] - pol. č. 12393: -138 =- 138,000 [G] Celkem: B+C+D+E+F+G=1 074,880 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	1 074,880	155,00	166 606,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou, slínovce napoj. polní cesty v km 0,855: 138 =138,000 [B] 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	138,000	375,00	51 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
 Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I viz pol.č. 17120: 1503,68 =1 503,680 [A]	M3	1 503,680	115,00	172 923,20
		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 - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
15	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III viz pol.č. 12393: 138,0 =138,000 [A]	M3	138,000	70,00	9 660,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35804b	II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt:	SO 101.2	Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet:	01	vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)							
16	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou v místech napojení: 100 =100,000 [A]	M2	100,000	55,00	5 500,00
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)							
17	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M vč. odvozu a uložení na skládku trvalou v místech napojení na st. stav: 50 =50,000 [A]	M	50,000	230,00	11 500,00
Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)							
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres č.2.1-2, propustky: DN 300: (12,5 + 12,5) * 1,2 * 1,0 =30,000 [A] DN 400: (10 +11 + 9 +5 + 4) * 0,5 * 1,0 =19,500 [B] Celkem: A+B=49,500 [C]	M3	49,500	245,00	12 127,50
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							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
 Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY vč. získání materiálu ze skládky dočasné, vápnem do 3%, hutněno na 96 % PS výkres č.4 viz rozpis výměr: napoj v ZÚ: 5,32 =5,320 [A] - Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	5,320	255,00	1 356,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 503,680	2,00	3 007,36
			viz pol.č. 11332A: 182,650 =182,650 [A] viz pol.č. 13332B: 108,150 =108,150 [B] viz pol.č. 12373: 1074,88 =1 074,880 [C] viz pol.č. 12393: 138,0 =138,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 503,680 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	98,600	260,00	25 636,00
			vč. získání vhodné zeminy				
			výkres 4 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 77,80 =77,800 [B] napoj II/304: 20,8 =20,800 [C] Celkem: B+C=98,600 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP DN 600: $(12,5+13,5) * 0,8 * 1,0 - (0,15 * 0,15 * 3,14 * 25) = 19,034$ [A] DN 400: $(10+11+9+6) * 0,5 * 1,0 - (0,2 * 0,2 * 3,14 * 27) = 14,609$ [B] Celkem: A+B=33,643 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	33,643	990,00	33 306,57



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I E def,2=45 MPa výkres 4, 5 viz rozpis výměr napoj ZÚ: 1396 =1 396,000 [B] napoj II/304: 300 =300,000 [C] napoj Čepro: 100 =100,000 [D] napoj polní cesty a HS v km 0,633: 40+32=72,000 [E] napoj polní cesty v km 0,856: 4,5 *15=67,500 [F] panelová vozovka: (270 * 4) +35 =1 115,000 [G] Celkem: B+C+D+E+F+G=3 050,500 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 050,500	7,00	21 353,50
24	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II napoj polní cesty v km 0,856: 4,5*22=99,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	99,000	8,00	792,00
25	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M vč. získání ornice ze skládky dočasné výkres 4,5 viz rozpis výměr: napoj ZÚ:916,54 =916,540 [A] napoj II/304: 200 =200,000 [B] Celkem: A+B=1 116,540 [C]	M2	1 116,540	9,00	10 048,86



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M vč. získání ornice ze skládky dočasné po zrušené panalové vozovce: $(270 * 4,0) + 35 = 1\,115,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 115,000	8,00	8 920,00
1		Zemní práce					877 843,39
2		Základy					
27	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M úprava aktivní zóny v zářezu VÁPŇENÍM viz výkres č. 4.1-2, 5.1-3 viz rozpis výměr: napojení v ZÚ: $1431 = 1\,431,000$ [A] napoj II/304: $300 = 300,000$ [B] napoj čepro: $100 = 100,000$ [C] Celkem: $A+B+C = 1\,831,000$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	1 831,000	90,00	164 790,00
2		Základy					164 790,00
4		Vodorovné konstrukce					
28	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 viz výkres č. 2.1-2, horská vpust': $(1,90 * 1,3) * 0,1 = 0,247$ [C]	M3	0,247	3 300,00	815,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod dlažby z lomového kamene C 12/15 X0 dlažby z lom. kamene: (10+14+6+6) * 0,1 =3,600 [A]	M3	3,600	3 850,00	13 860,00
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/8 pod DN 400: $(10+9+11+6) * 1,0 * 0,1 = 3,600$ [A] pod DN 600: $(12,5+13,5) * 1,0 * 0,1 = 2,600$ [B] Celkem: A+B=6,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	6,200	825,00	5 115,00
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl.0,2 m, do betonu C 12/15 XO tl.0.10m s vyspárováním cementovou maltou M 25 XF3 viz výkres č. 2.1-2 $(4+4+4+3+3+4) * 0,2 = 4,400$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,400	9 350,00	41 140,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						60 930,10
5	Komunikace						
32	56310		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA vyrovnávky viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 7 =7,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	7,000	2 140,00	14 980,00
33	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK tl.170 mm viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 1075,62 =1 075,620 [A] napoj II/304: 330 =330,000 [B] npoř. Čepa: 100 =100,000 [C] Celkem: A+B+C=1 505,620 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 505,620	264,00	397 483,68
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD tl. 150 mm	M2	1 252,400	135,00	169 074,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.1-3, 5.1-5 viz rozpis výměr: napoj ZÚ přesah ochr. vrstvy: 97,40 =97,400 [A] napoj II/304 přesah ochr. vrstvy: 40,0 =40,000 [B] provizorní panelová vozovka: (270 * 4) + 35 =1 115,000 [C] Celkem: A+B+C=1 252,400 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
35	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD tl. 250 mm viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 1147,7 =1 147,700 [B] napoj II/304: 340 =340,000 [C] napoj Čepro: 100 =100,000 [D] hosp sjezdy: 24+30+24+24 =102,000 [F] napoj polní cesty a HS v km 0,633: 40+32 =72,000 [G] napoj polní cesty v km 0,856: 3,9*37 =144,300 [H] Celkem: B+C+D+F+G+H=1 906,000 [I] 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	1 906,000	223,00	425 038,00
36	56343		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 150MM provizorní panelová vozovka: (270 * 3) + 35 =845,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	845,000	95,00	80 275,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM vč. získání materiálu ze skládky dočasné napoj ZÚ: 0,75 * 180 * 2 =270,000 [A] II/304: 0,75 * (40 + 50) =67,500 [B] Celkem: A+B=337,500 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	337,500	65,00	21 937,50
38	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 KG/M2 viz výkres 4.1-3, viz pol.č. 56314: 1505,6=1 505,600 [A] hospodářské sjezdy: 102 =102,000 [B] napoj polní cesty a HS v km 0,633: 72,0 =72,000 [C] napoj polní cesty v km 0,856: 144,3 =144,300 [D] Celkem: A+B+C+D=1 823,900 [E] 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	1 823,900	13,00	23 710,70
39	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3 kg/m2 viz výkres 4.1-3, 5.8 viz pol.č. 574C56: 1537,64 =1 537,640 [A] viz pol.č. 574E46: 1736,26 =1 736,260 [B] Celkem: A+B=3 273,900 [C]	M2	3 273,900	11,00	36 012,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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				
40	5740E6		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ACP 16 +, vyrovnávka viz výkres č. 4.2, 5.6 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 9,2 =9,200 [A] orientační přepočet: 1 m3 = 2,5 t Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	9,200	4 105,00	37 766,00
41	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S ACO 11+, vyrovnávky viz výkres č. 4.3, 5.7, 5.9 viz rozpis výměr: napoj II/304: 5 =5,000 [A] orientační přepočet: 1 m3 = 2,5 t Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	5,000	4 700,00	23 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl.40 mm viz výkres č. 5.8 hospodářské sjezdy viz pol.č. 56335: 102 =102,000 [A] napoj polní cesty a HS v km 0,633: 35 + 28 =63,000 [B] napoj polní cesty v km 0,856: 3,5*37 =129,500 [C] oprava sjezdu na pozemek DUO po dokončení stavby: 252=252,000 [D] Celkem: A+B+C+D=546,500 [E] 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	546,500	188,00	102 742,00
43	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ tl.40 mm viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 1415 =1 415,000 [A] napoj II/304: 420 =420,000 [B] napoj Čepro: 160 =160,000 [C] Celkem: A+B+C=1 995,000 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 995,000	188,00	375 060,00
44	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	13,600	4 530,00	61 608,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACL 16+, vyrovnávka viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 13,6 =13,600 [A] orientační přepočet: 1 m3 = 2,5 t 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.				
45	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl.60 mm viz výkres 4.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 1127,64 =1 127,640 [A] napoj II/304: 310 =310,000 [B] napoj Čepro: 100 =100,000 [C] Celkem: A+B+C=1 537,640 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 537,640	272,00	418 238,08
46	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16 +, tl. 50 mm	M2	1 736,260	206,00	357 669,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 4.1-3 viz rozpis výměr: napoj ZÚ: 1020,28 =1 020,280 [A] napoj II/304: 315 =315,000 [B] napoj Čepro 100 =100,000 [C] hosp sjezdy: 102 =102,000 [D] napoj polní cesty a HS v km 0,633: 35,7 + 28,6 =64,300 [E] napoj polní cesty v km 0,856: 3,64*37 =134,680 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 736,260 [G] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
47	58301	A	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM vč. pronájmu, od km 1,293 po sjezd DUA provizorní panelová vozovka:((270-97) * 3) + 29 =548,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	548,000	990,00	542 520,00
48	58301	B	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM zůstáva na pozemku, po km 1,293 97 * 3 =291,000 [A]	M2	291,000	1 815,00	528 165,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					3 615 780,42
8		Potrubí					
49	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM viz výkres č. 2.1-2 propojení uv u čepa: 20 =20,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	20,000	805,00	16 100,00
50	89721		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ	KUS	1,000	38 500,00	38 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 2.1 odvodnění v napoj ZÚ: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - 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 odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce				
8		Potrubí					54 600,00

9

Ostatní konstrukce a práce

52	91228	B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11g, kulaté červené viz výkres č. 6.1 napojení polní cesty: 2 =2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	485,00	970,00
51	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU ploché plastové	KUS	32,000	430,00	13 760,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres 4.1-3 napoj ZÚ á 10 m: 24 =24,000 [A] napoj II/304 á 10 m: 8 =8,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
53	91338		MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT (150 + 150 + 40 + 40) /50 =7,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	7,600	275,00	2 090,00
54	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ odkup zhotovitelem za cenu šrotu Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	55,00	550,00
55	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č. 6.1-2 (B2) 1 + (B4) 1 + (B 16) 1 + (B 24a) 1 + (E9) 1 + (E13) 2+ (IP 4b) 1 +(IS 3a) 1 + (IS 3c) 4 + (IS 3d) 2 + (IZ 4a) 1 + (IZ 4b) 1 + (IS 16d) 2 + (P4) 2 + (P3) 1 + (P1) 2 =24,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	24,000	1 270,00	30 480,00
56	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odkup zhotpviteltem za cenu šrotu	KUS	10,000	55,00	550,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
57	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. patky viz výkres č. 6.1-2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	15,000	1 570,00	23 550,00
58	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na nevyzrálý kryt viz výkres č. 6.1-2 V1a: $(56+10+60+37) * 0,125 = 20,375$ [A] V2b $3/1,5/0,125: (24+15) * 2/3 * 0,125 = 3,250$ [B] V4: $(160 + 160 + 45 + 45) * 0,125 = 51,250$ [C] V13: $14 * 0,5 = 7,000$ [D] V2b $1,5/1,5/0,25: (23 + 25) * 0,5 * 0,25 = 6,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=87,875$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	87,875	95,00	8 348,13
59	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA na vyzrálý kryt viz výkres č. 6.1-2 viz pol. č. 915111: $87,875 = 87,875$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	87,875	315,00	27 680,63



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
60	915402		VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ vč. odvozu a uložení na skládku trvalou u čerpací stanice:15 * 0,25 =3,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	3,750	715,00	2 681,25
61	916811		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ oplocení DUO Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	270,000	165,00	44 550,00
62	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ oplocení DUO Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	270,000	55,00	14 850,00
63	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000 do lože C 20/25 n XF3 viz výkres č.2.1, 4.2 příjezd k čepu: 52 + 30 =82,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	82,000	505,00	41 410,00
64	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH PP, SN 16, DN 400, vč seřiznutí čel 1:2 zatrubení HS: 10+14+6+6 =36,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	36,000	2 630,00	94 680,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 101.2 Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet: 01 vedlejší výdaje

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
65	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH PP, SN16, DN 600, vč. seřiznutí čel1:2 propustek km 0,021: 13,5 =13,500 [A] převedení horské vpusti km 0,081: 12,5 =12,500 [B] Celkem: A+B=26,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	26,000	5 250,00	136 500,00
66	93131		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU viz pol.č. 113765: 146,2 * 0,05 * 0,01 =0,073 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,073	189 780,00	13 853,94
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM do bet. C 20/25 n XF3 viz výkres č. 2.1 -2, 4.2 napoj ZÚ: 44 + 53 =97,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	97,000	645,00	62 565,00
9	Ostatní konstrukce a práce						519 068,95

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35804b	II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt:	SO 101.2	Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje
Rozpočet:	01	vedlejší výdaje

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

Celkem:	5 409 469,36
----------------	---------------------

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"

Rozpočet: 01 Přeložka UK

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 2 346 260,61 Kč

Cena celková: 2 346 260,61 Kč

DPH: 492 714,73 Kč

Cena s daní: 2 838 975,34 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 1 025,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 289,03 Kč

Vypracoval zadání: Ing. Aleš Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol. č. 11332: Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,000	270,00	1 350,00
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) viz pol. č. 11313: 5,8 =5,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,800	375,00	2 175,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 525,00
1	Zemní práce						
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění penetrace v ZÚ: 58 * 0,1 =5,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,800	630,00	3 654,00
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu na skládku dočasnou viz výkres č. 5 odstranění vozovky v ZÚ: 58 * 0,29 =16,820 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	16,820	180,00	3 027,60
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	40,020	155,00	6 203,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 40,02 =40,020 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou výkres č. 6 vtoková jímka propustku km 0,190 2,6 * 2,2 * 2,2 =12,584 [A]	M3	12,584	270,00	3 397,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou propustky: DN 600: 11,5 * 1,2 * 1,5 =20,700 [A] DN 800: 22,0 * 1,8 * 1,5 =59,400 [B] čela propustků DN 600: 4,5 * 1,5 * 1,0 =6,750 [C] DN 800: 6,5 * 1,8 * 1,5 =17,550 [D] Celkem: A+B+C+D=104,400 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	104,400	245,00	25 578,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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**				
8	17111		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY vápnem 2 %, vč získání materiálu ze skládky dočasné, hutněno na 95 %PS viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 3070,6 =3 070,600 [A] - pol.č. 17131: -683,25 =- 683,250 [B] Celkem: A+B=2 387,350 [C] 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	M3	2 387,350	255,00	608 774,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY úprava vápnem 2%, vč získání zeminy ze skládky dočasné, hutněno na 102 % PS viz výkres č. 4, 5 km 0,050 - 0,060: $9,35 * 0,5 * 10 = 46,750$ [A] km 0,060 - 0,080: $(9,35 + 7,8)/2 * 0,5 * 20 = 85,750$ [B] km 0,080 - 0,140: $7,8 * 0,5 * 60 = 234,000$ [C] km 0,140 - 0,160: $(9,35 + 7,8)/2 * 0,5 * 20 = 85,750$ [D] km 0,160 - 0,180: $9,35 * 0,5 * 20 = 93,500$ [E] km 0,180 - 0,200: $275 * 0,5 = 137,500$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=683,250$ [G] 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	M3	683,250	330,00	225 472,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
 Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM z vhodného materiálu viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 35,25 =35,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	35,250	260,00	9 165,00
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	68,998	990,00	68 308,02



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠP 0/8 viz výkres č.6 propustek km 0,052: $11,0 * 1,2 * 1,5 - (0,3 * 0,3 * 3,14 * 11) = 16,691$ [A] propustek km 0,190: $22 * 1,8 * 1,6 - (0,4 * 0,4 * 3,14 * 22,0) = 52,307$ [B] Celkem: A+B=68,998 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Edef,2=45 MPa viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: $1423,75 = 1\,423,750$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 423,750	7,00	9 966,25
13	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	2 183,250	9,00	19 649,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. získání materiálu ze skládky dočasné viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 2183,25 = 2 183,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
1		Zemní práce					983 195,65

2

Základy

14	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C 25/30 XF2 betonová patka na konci dlažby u propustku v km 0,190: $(2+2+0,6) * 0,3 * 0,6 = 0,828$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,	M3	0,828	3 650,00	3 022,20
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Základy					3 022,20
3		Svislé konstrukce					
15	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37 XF 4 řimsa propustku km 0,190: 0,85 * 0,2 * 6,10 =1,037 [A] řimsa propustku km 0,052: 0,85 * 0,2 * 4 =0,680 [B] Celkem: A+B=1,717 [C] 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 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 zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,717	16 500,00	28 330,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	317366		VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ D 6, oka 150/150 ((0,6 * 6,0) + (0,6 * 6,10)) * 3,014 * 0,001 =0,022 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,022	49 500,00	1 089,00
3	Svislé konstrukce						29 419,50

4

Vodorovné konstrukce

17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 X0 čelo propustku s vtok. jímkou km 0,052: 4,5 * 0,1 =0,450 [A] čelo propustku s vtok. jímkou km 0,190: 9,19 * 0,1 =0,919 [B] pod kamennou dlažbu km 0,052: 3,0 * 0,1 =0,300 [C] km 0,190: 17 * 0,1 =1,700 [D] Celkem: A+B+C+D=3,369 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	3,369	3 850,00	12 970,65
----	--------	--	---	----	-------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C 20/25n XF3 vtolové jímky pod dlažbu: $((1,4 * 1,3) + (1,0 * 0,8)) * 0,1 = 0,262$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	0,262	4 950,00	1 296,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
 Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/8 propustek km 0,190: 22,0 * 1,8 * 0,15 =5,940 [A] propustek km 0,052: 11,5 * 1,2 *0,1 =1,380 [B] Celkem: A+B=7,320 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	7,320	825,00	6 039,00
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do lože z bet. C 12/15 X0 tl. 100 mm (viz pol. č 451312), vyspárováno cementovou maltou M 25 XF3 (17,0 + 3,0) * 0,2 =4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	4,000	9 350,00	37 400,00
4	Vodorovné konstrukce						57 706,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: $1277,56 + 1100,31 = 2\,377,870$ [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 377,870	135,00	321 012,45
22	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM TL. 100 MM L,P- km 0,020 - 0,205: $185 * 0,5 * 2 = 185,000$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	185,000	65,00	12 025,00
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,8 kg/m2 viz výkres č. 4, 5 viz rozpis: $1100,31 = 1\,100,310$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 100,310	13,00	14 304,03
24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 047,950	11,00	11 527,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,3 kg/m2 viz výkres č. 4, 5 viz rozpis: 1047,95 =1 047,950 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM ACO 11 tl.40 mm viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 1024,16 =1 024,160 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 024,160	188,00	192 542,08
26	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ tl. 50 mm viz výkres č. 4, 5 viz rozpis výměr: 1047,95 =1 047,950 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 047,950	206,00	215 877,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					767 288,71
7		Přidružená stavební výroba					
27	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) protichloridový řimsa propustku km 0,190: $(0,5 * 6,1) + (0,2 * 6,1) = 4,270$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	4,270	400,00	1 708,00
7		Přidružená stavební výroba					1 708,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	91338		MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT 6 =6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	6,000	275,00	1 650,00
29	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz výkres č.6.2 (SO 101) P 4: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	1 300,00	1 300,00
30	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 570,00	1 570,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č. 6.2 (SO 101)				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
31	9181D4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	1,000	29 150,00	29 150,00
			propustek km 0,052: 1 =1,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	9181E4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 25/30 propustek km 0,190: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - 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. Nezahrnuje zábradlí.	KUS	1,000	40 810,00	40 810,00
33	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM beton C 25/30 XF3, součást čela propustek km 0,052: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	1,000	40 810,00	40 810,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
 Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
34	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM beton C25/30 XF3, součást čela propustek km 0,190: 1 =1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	KUS	1,000	52 470,00	52 470,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
35	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH HDPE/PP, SN 16, propustek km 0,052: 11,5 =11,500 [A]	M	11,500	5 250,00	60 375,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
36	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH HDPE/PP, SN 16, propustek km 0,190 : 22 =22,000 [A]	M	22,000	10 030,00	220 660,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 103 Přeložka UK - "Xaverov"
Rozpočet: 01 Přeložka UK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
37	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM km 0,120 - 0,190 P dl. 80 =80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	80,000	645,00	51 600,00
9			Ostatní konstrukce a práce				500 395,00

Celkem:

2 346 260,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 106 Chodníky

Rozpočet: 1 Chodníky

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 334 379,74 Kč

Cena celková: 334 379,74 Kč

DPH: 70 219,75 Kč

Cena s daní: 404 599,49 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 306,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 092,74 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol. č. 11130: 121,60 * 0,15 =18,240 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	18,240	270,00	4 924,80
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) viz pol.č. 11343: 5,6 =5,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5,600	375,00	2 100,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 024,80
1	Zemní práce						
3	11130		SEJMUTÍ DRNU vč. odvozu a uložení na skládku trvalou chodník km 1,270 - 1,340: 76 * 1,5 =114,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	114,000	115,00	13 110,00
4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC zámková dlažba, vč. odvozu a uložení na skládku města chodník I. etapa: 44 * 0,06 =2,640 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,640	1 260,00	3 326,40
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou	M3	7,920	180,00	1 425,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chodník I. etapa: 44 * 0,18 = 7,920 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11343		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU vč. odvozu a uložení na skládku trvalou chodník pod mostem: 28 * 0,2 = 5,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,600	590,00	3 304,00
7	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu a uložení na skládku města chodník I. etapa: 28 + 30 = 58,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	58,000	55,00	3 190,00
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou pěšina pod mostem: 85 * 1,5 * 0,15 = 19,125 [A] pěšina podél násypu km 1,270 - 1,370: 76 * 1,5 * 0,15 = 17,100 [B] Celkem: A+B=36,225 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	36,225	180,00	6 520,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I pro propustek pod mostním objektem km 1,157: $(4,5 * 1,0 * 0,8) * 2 = 7,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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	7,200	320,00	2 304,00
10	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS vč. získání vhodné zeminy ze skládky dočasné $12 = 12,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	12,000	355,00	4 260,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 106 Chodníky
 Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP 0/8 obsyp propustku km 1,157: $(1,5*1,0*0,6) - (0,25 * 0,25 * 3,14 * 1,5) = 0,606 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží	M3	0,606	990,00	599,94



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zámková dlažba: $(21 + 18 + 2,8 + 2,8) * 1,5 = 66,900$ [A] pěšina pod mostem: $85 * 1,6 = 136,000$ [B] pěšina km 1,270 - 1,340: $76 * 1,6 = 121,600$ [C] Celkem: $A+B+C=324,500$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	324,500	7,00	2 271,50
1		Zemní práce					40 311,94

4

Vodorovné konstrukce

13	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15 X0 tl. 100 mm pod kamennou dlažbu: $5 * 0,1 = 0,500$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,	M3	0,500	3 850,00	1 925,00
----	--------	--	--	----	-------	----------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/8 pod propustek: 1,5 * 1,0 * 0,1 =0,150 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,150	1 820,00	273,00
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do betonu C 12/15 X0, tl 0,1 m, s vyspárováním cementovou maltou M 25-XF3 propustek km 1,157 - na výtoku: 5 * 0,1 =0,500 [A] 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	0,500	9 350,00	4 675,00
4			Vodorovné konstrukce				6 873,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zámková dlažba: $(21 + 18 + 2,8 + 2,8) = 44,600$ [B] pěšina pod mostem: $85 * 1,6 = 136,000$ [A] pěšina km 1,270 - 1,340: $76 * 1,6 = 121,600$ [C] Celkem: $B+A+C=302,200$ [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	302,200	180,00	54 396,00
17	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM vč. získání materiálu ze skládky dočasné pěšina pod mostem: $85 * 1,5 = 127,500$ [A] pěšina km 1,270 - 1,340: $76 * 1,5 = 114,000$ [B] Celkem: $A+B=241,500$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	241,500	85,00	20 527,50
18	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 pěšina pod mostem: $85 * 1,5 = 127,500$ [A] pěšina km 1,270-1,340: $76 * 1,5 = 114,000$ [B] Celkem: $A+B=241,500$ [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	241,500	115,00	27 772,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM lože L-4/8, tl.30 mm nový chodník: 21 + 18 =39,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	39,000	475,00	18 525,00
20	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní úprava, lože L-4/8, tl. 30 mm signální a varovné pásy: 2,8 + 2,8 =5,600 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	5,600	940,00	5 264,00
21	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC	M2	16,000	775,00	12 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dělicí ostrůvek: 16 =16,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
22	582625		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z MC reliéfní úprava dělicí ostrůvek: 4 =4,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,000	1 295,00	5 180,00
5		Komunikace					144 065,00

9

Ostatní konstrukce a práce

23	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	20,000	3 960,00	79 200,00
----	--------	--	--	---	--------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zábradlí u OK: 12 =12,000 [A] zábradlí pěšina pod mostem: 2 * 4 =8,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] 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				
24	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 27 + 24 =51,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	51,000	350,00	17 850,00
25	9181C4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Z BETONU DO C 25/30 beton C 25/30 XF3 1 =1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,	KUS	1,000	27 980,00	27 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 106 Chodníky
Rozpočet: 1 Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
26	9183C3		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH HDPE/PP, SN 12, DN 500 2,5 =2,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	2,500	4 430,00	11 075,00
9	Ostatní konstrukce a práce						136 105,00

Celkem:

334 379,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm

Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 839 441,76 Kč

Cena celková: 839 441,76 Kč

DPH: 176 282,77 Kč

Cena s daní: 1 015 724,53 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 375,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 238,51 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol.č. 11130: $800 * 0,15 = 120,000$ [A] viz pol.č.13273: $9,54 = 9,540$ [B] Celkem: $A+B=129,540$ [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	129,540	270,00	34 975,80
0			Všeobecné konstrukce a práce				34 975,80
1			Zemní práce				
2	11130		SEJMUTÍ DRNU vč odvozu a uložení na skládku trvalou $800 = 800,000$ [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	800,000	115,00	92 000,00
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku trvalou propustek: $9,0 * 1,7 * 0,6 = 9,180$ [A] palisáda: $3,0 * 0,4 * 0,3 = 0,360$ [B] čela propustku: $(6,5*1,0*1,5) = 9,750$ [C] Celkem: $A+B+C=19,290$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	19,290	245,00	4 726,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
 Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS vč. získání zeminy ze skládky dočasné $(0 + 5,0)/2 * 25 * 2 = 125,000$ [A] $(0 + 15,0)/2 * 43 = 322,500$ [B] Celkem: A+B=447,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	447,500	355,00	158 862,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD frakce 0/32 0,01 * 150 * 2 =3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	3,000	940,00	2 820,00
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP 0/8 (9,0 * 1,7 * 1,2) - (0,42 * 9) - (0,4 * 0,4 * 3,14 * 9) =10,058 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění	M3	10,058	990,00	9 957,42



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I 150,0 * 3,5 =525,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	525,000	7,00	3 675,00
8	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU vč. získání ornice ze skládky dočasné 320 * 0,15 =48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	48,000	165,00	7 920,00
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 320 =320,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	320,000	16,00	5 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TS_m
 Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TS_m

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 320 =320,000 [A]	M2	320,000	2,00	640,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			Zemní práce				285 720,97

4 Vodorovné konstrukce

11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C 12/15 X0 podkladní beton + sedlové lože: 0,42 * 9 =3,780 [A]	M3	3,780	3 850,00	14 553,00
			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, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						14 553,00
5	Komunikace						
12	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM 150 * 2,8 =420,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	420,000	223,00	93 660,00
13	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM vč. získání materiálu ze skládky dočasné 150 * 2,5 =375,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	375,000	85,00	31 875,00
14	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM TL. 100 MM, 0/32 (150 * 0,25) * 2 =75,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	75,000	95,00	7 125,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 150 * 2,5 = 375,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	375,000	115,00	43 125,00
5		Komunikace					175 785,00

8

Potrubí

16	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 obetonování stávajícího potrubí DN 600 a DN 1000 na šířku jezdce vozidel DUA a TSm: DN 600 : $3,5 * ((0,9 * 1,2) - (0,3 * 0,3 * 3,14)) = 2,791$ [A] DN 1000: $8 * ((1,3 * 1,6) - (0,5 * 0,5 * 3,14)) = 10,360$ [B] Celkem: A+B=13,151 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	13,151	2 690,00	35 376,19
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					35 376,19
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD bet. palisáda vč bet. lože C 20/25n XF3, dle pokynu TDI bet. palisáda dl. 3,0 m, výšky 0,7 m, šířky 0,2 m: 3,0 * 0,7 * 0,2 =0,420 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	0,420	25 740,00	10 810,80
18	9181E4		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 25/30 6,0 x 0,75 x 2,0 Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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,	KUS	2,000	40 810,00	81 620,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 108 Komunikace pro vozidla TSm
Rozpočet: 1 Komunikace pro vozidla TSm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
19	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH HDPE/PP, SN 16, propustek na "melioračním příkopu", 2x roura DN 800: 2 * 10 =20,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	20,000	10 030,00	200 600,00
9	Ostatní konstrukce a práce						293 030,80

Celkem:

839 441,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 109 DIO

Rozpočet: 01 DIO

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 425 000,00 Kč

Cena celková: 425 000,00 Kč

DPH: 89 250,00 Kč

Cena s daní: 514 250,00 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 425 000,00 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 109 DIO
Rozpočet: 01 DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY -provizorní dopravní značení zabezpečující objížděnou trasu při napojení II/298 -provizorní dopravní značení zabezpečující objížděnou trasu při napojení II/304 -provizorní dopravní značení při napojení na okružní křižovatku -provizorní dopravní značení vč. přesunu a údržby po celou dobu stavby vč. návrhu, projednání s Policií ČR a OD, získání povolení a osazení Pevná cena viz výkres č. 3 Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	320 000,00	320 000,00
2	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY zajištění přístupu, příjezdu na sousední pozemky, řízení dopravy pracovníky stavby Pevná cena viz výkres 2 Technická specifikace: zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				425 000,00

Celkem:

425 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok

Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 71 252 786,55 Kč

Cena celková: 71 252 786,55 Kč

DPH: 14 963 085,18 Kč

Cena s daní: 86 215 871,73 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 1 378,80

Náklad na měrnou jednotku: 51 677,39 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nevhodná zemina z výkopů a pilot dle pol. 131836: 618,873 =618,873 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	618,873	270,00	167 095,71
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) beton 0,5 m pilot podpěrné skruže: dle pol. 96715: 12,469 =12,469 [A] ŽB šablon pro vrtání pilot mostu dle pol. 96716: 71,48 =71,480 [B] Celkem: A+B=83,949 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	83,949	330,00	27 703,17
0	Všeobecné konstrukce a práce						194 798,88

1	Zemní práce						
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I včetně natěžení, dovozu do 1km, příp. meziskládkování, na zásypy líce konstrukcí se zhut. zeminou vykpanou při výkopech, vč. základů, včetně dovozu z meziskládky 250,146=250,146 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	250,146	115,00	28 766,79



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	131831		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM výkopy pro založení mostu, včetně čerpání vody, odvozu, uložením na skládku, příp. meziskládkování, bez skládkovného (uloženo na meziskládku - zpětný zásyp) bude použito zpět do zásypů a násypů - Podpěra P2 (dle příl. 2 - 6) $0,4*1*5,300*2,100*10,900=48,527$ [A] - Podpěra P3 $0,40*1*5,300*1,700*10,900=39,284$ [B] - Podpěra P4 $0,40*1*5,300*1,900*10,900=43,905$ [C] - Opěra OP5 $0,40*1*13,900*0,700*11,200=43,590$ [D] - práh v patě svahu u OP1 $0,40*1*0,500*0,800*13,500=2,160$ [E] - zpevnění levého břehu L $0,40*1*27,000*3,500=37,800$ [F] - zahloubení konce navíc L $0,40*2*1,000*3,800=3,040$ [G] - zpevnění pravého břehu P $0,40*1*27,000*2,800=30,240$ [H] - zahloubení konce navíc P $0,40*2*1,000*2,000=1,600$ [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=250,146 [J] 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.	M3	250,146	245,00	61 285,77



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				
5	131836		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TRŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy pro založení mostu, včetně čerpání vody, odvozu, uložením na skládku, příp. meziskládkování, bez skládkového (uloženo na skládku) (příl. 2 - 6) - Vývrt z pilot pro skruž 62,345=62,345 [A] - Vývrt z pilot pro most 181,309=181,309 [B] - Podpěra P2 0,6*5,3*2,1*10,9=72,790 [C] - Podpěra P3 0,6*5,3*1,7*10,9=58,925 [D] - Podpěra P4 0,6*5,3*1,9*10,9=65,858 [E] - Opěra OP5 0,6*13,9*0,7*11,2=65,386 [F] - práh v patě svahu u OP1 0,6*0,5*0,8*13,5=3,240 [G] - zpevnění levého břehu L 0,6*27*3,5=56,700 [H] - zahloubení konce navíc L 0,6*2*1*3,8=4,560 [I] - zpevnění pravého břehu P 0,6*27*2,8=45,360 [J] - zahloubení konce navíc P 0,6*2*1*2=2,400 [K] - Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=618,873 [L] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	618,873	385,00	238 266,11



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 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**				
6	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ z nakupovaných materiálů, včetně dovozu, příp. meziskládkování, přechodová oblast za opěrou nad stávající terén až pod PE folií - opěra OP1 mezi lící křídel pod PE folií (příl. 2 - 6) 12*49=588,000 [A] - opěra OP5 mezi lící křídel pod PE folií 9,5*13,7=130,150 [B] - Celkem: A+B=718,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	718,150	290,00	208 263,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z materiálu meziskládky, včetně dovozu, příp. meziskládkování, zásypy líce konstrukcí se zhut. 144,396=144,396 [A]	M3	144,396	235,00	33 933,06
		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.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ z nakupovaných materiálů, včetně dovozu, příp. meziskládkování, zásypy líce konstrukcí se zhut. - zpět výkop podpěra P2 (dle příl. 2 - 6) 1*5,300*1,950*10,900=112,652 [A] - zpět výkop podpěra P3 1*5,300*1,550*10,900=89,544 [B] - zpět výkop podpěra P4 1*5,300*1,750*10,900=101,098 [C] - odpočet základů podpěr P2 - P4 -145,152 =- 145,152 [D] - zpět výkop líce opěry OP5 1*13,300* 0,800=10,640 [E] - zpět výkop líce křídla 5L 1*12,500* 0,800=10,000 [F] - zpět výkop líce křídla 5P 1*8,300*0,800=6,640 [G] - výškové dorovnání pod zpevněním P břehu 1*13,500*0,100*60,450=81,608 [H] - odpočet z částí pol.12573 -144,396=- 144,396 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=122,634 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	122,634	450,00	55 185,30
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ z nakupovaných materiálů, včetně dovozu, příp. meziskládkování	M3	2 196,259	780,00	1 713 082,02



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kužel vedle křídla 1L (dle příl. 2 - 6) 0,333*1*8,100*159,000=428,871 [A] - vedle křídla 1P spodek povrch opěrné zdi 1,000*1*2,100*178,000=373,800 [B] - kužel vedle křídla 1P nad vrch opěrné zdi 0,333*1*8,800*178,000=521,611 [C] - kužel vedle křídla 5L 0,333*1*10,350*253,000=871,977 [D] Celkem: A+B+C+D=2 196,259 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
10	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava terénu pro pilotážní plošiny, vlastní plošina je součástí pilotáže - pláň pod pilotážní plošinu OP5 (dle příl. 2 - 6) 140=140,000 [A] - pláň pod pilotážní plošinu podpěr P2 - P4 3*7*11=231,000 [B] Celkem: A+B=371,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	371,000	12,00	4 452,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU z materiálu meziskládky, po konec křídel - kužel vedle křídla 1L (dle příl. 2 - 6) 0,15*185=27,750 [A] - kužel vedle křídla 1P 0,15*215=32,250 [B] - kužel vedle křídla 5L 0,15*305=45,750 [C] Celkem: A+B+C=105,750 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	105,750	165,00	17 448,75
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM po konec křídel - kužel vedle křídla 1L (dle příl. 2 - 6) 185=185,000 [A] - kužel vedle křídla 1P 215=215,000 [B] - kužel vedle křídla 5L 305=305,000 [C] Celkem: A+B+C=705,000 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	705,000	16,00	11 280,00
1		Zemní práce					2 371 963,30
2		Základy					
13	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton za rubem opěr, včetně obalení geotextilií - rub opěry OP1 (dle příl. 5 - 6, det. 1.2) 9,5*0,08=0,760 [A] - rub křídla L + P opěry OP1 5*0,08=0,400 [B] - rub opěry OP5 9,5*0,08=0,760 [C] - rub křídla L opěry OP5 7,75*0,08=0,620 [D] - rub křídla P opěry OP5 2,35*0,08=0,188 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,728 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	2,728	3 090,00	8 429,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	224313		PILOTY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 piloty prům 630mm z prostého betonu pod skruž, dočasné, vč. odstranění hlav pilot a odvozu na skládku - piloty pod pevnou skruž $80 \times 2,5 \times (3,1415 \times 0,63 \times 0,63 / 4) = 62,343$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje vrty	M3	62,343	2 915,00	181 729,85
15	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	277,296	2 990,00	829 115,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB piloty prům 900mm, vč. odstranění hlav pilot a odvozu na skládku				
			- opěra OP1 (piloty č. 1 - 4)	4*7,500*0,636=19,080 [A]			
			- opěra OP1 (piloty č. 5 - 9)	5*7,000*0,636=22,260 [B]			
			- podpěra P2	10*7,000*0,636=44,520 [C]			
			- podpěra P3	10*7,000*0,636=44,520 [D]			
			- podpěra P4	10*7,000*0,636=44,520 [E]			
			- opěra OP5 (piloty č. 1 - 18)	18*8,000*0,636=91,584 [F]			
			- opěra OP5 (piloty č. 19 - 20)	2*8,500*0,636=10,812 [G]			
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=277,296 [H]				
	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 odsukřovacích prostředků				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení				
			- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí				
			- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
			- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty				
			- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem				
			- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části				
			- zřízení výplně piloty pod hladinou vody				
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505 včetně požadavků z hlediska bludných proudů ŽB vrtané piloty prům. 900 mm, par. spotřeba 100 kg/m3 - objem dle pol. 224324 0,1*277,296=27,730 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	27,730	40 070,00	1 111 141,10
17	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) včetně příp. těsnění, rozeprání kotvení a upálení štětovnice Larsen IIIln...155 kg/m2 - Podpěra P2 (dle příl. 2 - 6) 0,155*6,5*32,4=32,643 [A] - Podpěra P3 0,155*6*32,4=30,132 [B] - Podpěra P4 0,155*6*32,4=30,132 [C] Celkem: A+B+C=92,907 [D] Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy	T	92,907	7 050,00	654 994,35



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
18	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) cenu snížit o zisk z prodeje nebo zpětného použití štětovnice Larsen III n...155 kg/m2 - hmotnost dle pol. 23217 92,907=92,907 [A]	T	92,907	5 410,00	502 626,87
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
19	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM vrtý pro kotvení říms - levá římsa 135*0,16=21,600 [A] - pravá římsa 123*0,16=19,680 [B] Celkem: A+B=41,280 [C]	M	41,280	710,00	29 308,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
20	264139		VRTY PRO PILOTY TŘ I D DO 700MM včetně odvozu do 10km a uložení vytěž. zeminy na skládku, případně výpažnice a výplně hluchého vrtu štěrkopískem vrtané piloty prům 630 mm - dočasné piloty pod skruž 80*2,5=200,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	200,000	2 670,00	534 000,00
21	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM včetně odvozu do 10km a uložení vytěž. zeminy na skládku, případně výpažnice a výplně hluchého vrtu štěrkopískem vrtané piloty prům 900 mm, včetně hluchého vrtání	M	285,000	2 600,00	741 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opěra OP1 (piloty č. 1 - 4) (dle příl. 2 - 6) 0,7*4* 7,500=21,000 [A] - opěra OP1 (piloty č. 5 - 9) 0,7*5*7,000=24,500 [B] - podpěra P2 0,5*10*7,000=35,000 [C] - podpěra P3 0,5*10*7,000=35,000 [D] - podpěra P4 0,5*10*7,000=35,000 [E] - opěra OP5 (piloty č. 1 - 18) 0,5*18*8,000=72,000 [F] - opěra OP5 (piloty č. 19 - 20) 0,5*2*8,500=8,500 [G] - hluché vrtání podp P2 1,0*10*2,000=20,000 [H] - hluché vrtání podp P3 1,0*10*1,600=16,000 [I] - hluché vrtání podp P4 1,0*10*1,800=18,000 [J] Celkem délka: (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)=285,000 [K]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
22	264241		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM včetně odvozu do 10km a uložení vytěž. zeminy na skládku, případně výpažnice a výplně hluchého vrtu štěrkopískem vrtané piloty prům 900 mm, včetně hluchého vrtání - opěra OP1 (piloty č. 1 - 4) (dle příl. 2 - 6) 0,3*4*7,500=9,000 [A] - opěra OP1 (piloty č. 5 - 9) 0,3*5*7,000=10,500 [B] - podpěra P2 0,5*10*7,000=35,000 [C] - podpěra P3 0,5*10*7,000=35,000 [D] - podpěra P4 0,5*10*7,000=35,000 [E] - opěra OP5 (piloty č. 1 - 18) 0,5*18*8,000=72,000 [F] - opěra OP5 (piloty č. 19 - 20) 0,5*2*8,500=8,500 [G] Celkem délka: (A+B+C+D+E+F+G)=205,000 [H]	M	205,000	2 600,00	533 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
23	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) včetně bednění, nátěru proti zemní vlhkosti a ochrany geotextilií základy vnitřních podpěr, vč. kompletních izolačních nátěrů - podpěra P2 (dle příl. 2 - 6) 4*1,26*9,6=48,384 [A] - podpěra P3 4*1,26*9,6=48,384 [B] - podpěra P4 4*1,26*9,6=48,384 [C] Celkem: A+B+C=145,152 [D] 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, - 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,	M3	145,152	4 690,00	680 762,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
24	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 vč. PKO a požadavků z hlediska bludných proudů parametrická spotřeba 120 kg/m3 - objem dle pol. 272324 $0,12 \cdot 145,152 = 17,418$ [A]	T	17,418	37 950,00	661 013,10
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					6 467 121,51
3		Svislé konstrukce					
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	126,502	19 002,00	2 403 791,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. výplně a těsnění dilatačních a pracovních spar, vč. hydrofobního impregnačního nátěru - povrch říms, (systém povrchové ochrany S1 TKP kap. 31) (dříve OS-A) monolitické ŽB mostní římsy (dle příl. 2 - 4) - levá římsa L 135,28*0,487=65,881 [A] - pravá římsa P 123,97*0,489=60,621 [B] Celkem: A+B=126,502 [C] 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 odskrúžovacích 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				
26	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 vč. příp. požadavků z hlediska bludných proudů parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - dle pol. 317325 0,15*126,502=18,975 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	18,975	38 414,00	728 905,65



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
27	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spár, předtěsnění a pohledové úpravy, nátěrů proti zemní vlhkosti, vč. prostupu pro inž. sítě a odvodnění, ochrany geotextilií, úpravy povrchů, vč. nátěrů dle TS a zámečnických výrobků osazených do betonu	M3	532,220	8 017,00	4 266 807,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Opěra OP1 (dle příl. 5.1)				
			- dřík se závěrnou zídou 1*12,000*6,500=78,000 [A]				
			- odpočet úložného prahu a závěrné zidky (C30/37...pol. 333325)	-1,0*1*12,000*3,290=-39,480 [B]			
			- křídlo 1L 1*1,250*14,000=17,500 [C]				
			- křídlo 1P 1*1,250*12,900=16,125 [D]				
			- přípočet odsunutí rubu opěry 0,45*1,2*9,5=5,130 [E]				
			Opěra OP5 (dle příl. 5.2)				
			- dřík se závěrnou zídou 1*12,000*22,600=271,200 [F]				
			- odpočet úložného prahu a závěrné zidky (C30/37...pol. 333325)	-1,0*1*12,000*3,330=-39,960 [G]			
			- křídlo 5L 1*1,250*94,800=118,500 [H]				
			- křídlo 5L dolní zesílení 1*0,750*33,400=25,050 [I]				
			- křídlo 5P 1*1,250*44,600=55,750 [J]				
			- odpočet zeslabení na konci křídla 5P -0,5*1*9,700*0,500*2,100=-5,093 [K]				
			- přípočet odsunutí rubu opěry 0,45*6,9*9,5=29,498 [L]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=532,220 [M]				
	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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spár, předtěsnění a pohledové úpravy, nátěrů proti zemní vlhkosti, vč. prostupu pro inž. sítě a odvodnění, ochrany geotextilií, úpravy povrchů, vč. nátěrů dle TS a zámečnických výrobků osazených do betonu úložné prahy, závěrné zídky, podložiskové bloky opěr 1 a 5 (dle příl. 5.1 a 5.2) - úložný práh a závěrná zídka opěry OP1 12,0*3,29=39,480 [A] - přípočet odsunutí rubu opěry 0,45*1,0*9,5=4,275 [B] - úložný práh a závěrná zídka opěry OP5 12,0*3,33=39,960 [C] - přípočet odsunutí rubu opěry 0,45*1*9,5=4,275 [D] - podložiskové bloky opěr 1 a 5 4*0,16*0,563=0,360 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88,350 [F] 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	88,350	12 233,00	1 080 785,55
29	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 vč. PKO a příp. požadavků z hlediska ochrany proti bludným proudům	T	80,674	38 414,00	3 099 011,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			parametrická spotřeba - odhad 130 kg/m3 - objem dle pol. 333324 + 333325 0,13*620,570=80,674 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
30	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spar a pohledové úpravy, nátěrů proti zemní vlhkosti, ochrany geotextilií, úpravy povrchů dle TS dvousloupové podpěry dle příl. č. 6 - podpěra P2...výšky (7,94 + 7,66) / 2 2*7,800*1,870=29,172 [A] - podpěra P3...výšky (8,69 + 8,41) / 2 2*8,550*1,870=31,977 [B] - podpěra P4...výšky (8,69 + 8,41) / 2 2*8,550*1,870=31,977 [C] - podložiskové bloky podpěr P2 -P4 ... (0,95 x 0,95 x 0,15) 6*0,150*0,95*0,95=0,812 [D] Celkem: A+B+C+D=93,938 [E]	M3	93,938	19 923,00	1 871 526,77
		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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrúžovacích 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI I0505 parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - objem dle pol. 334325 $0,15 \cdot 93,939 = 14,091$ [A]	T	14,091	38 414,00	541 291,67
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					13 992 119,42

4

Vodorovné konstrukce

32	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 přechodové desky u opěr OP1 a OP5 - přech.desky u OP1 a OP5 (dle příl. 2 - 5) 2*9,45*0,35*6=39,690 [A] - boční protispád 0,5*2*0,2*0,025*6=0,030 [B] Celkem: A+B=39,720 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,	M3	39,720	6 397,00	254 088,84
----	--------	--	---	----	--------	----------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 parametrická spotřeba - odhad 200 kg/m3 - objem dle pol. 420324 0,20*39,72=7,944 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	7,944	38 414,00	305 160,82
34	422336		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50 (B50) vč. všech zámečnických výrobků, kotev. přípravků, odv. trubiček, prostupů, zábradlí při stavbě a vč. bednění, náterů podle TS, úpravy spáry po odsružení - mostní pole 1 - 4 (dle příl. 2 - 4, 8) 1*112,2*8,85=992,970 [A] - koncové příčníky u opěr 1 a 5 2*1,35*14,58=39,366 [B] Celkem: A+B=1 032,336 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	1 032,336	15 839,00	16 351 169,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
35	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 vč. PKO a ochrany proti bludným proudům parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - objem dle pol. 420365 $0,15 \cdot 1032,336 = 154,850$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření	T	154,850	38 414,00	5 948 407,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
36	422373		VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ včetně veškerého kotevního materiálu, kanálků a spojek a nákladů na ověření funkčnosti kotevního systému předpínací výztuž (dle příl.9) - předpínací lana Y1770 S7-15,7 (1,120 kg/m) 0,00112*22378,2=25,064 [A] - kotvy, trubky, spojky (10%) 0,1*A=2,506 [B] Celkem: A+B=27,570 [C] Technická specifikace: - dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže, - uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem, - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu, - předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol, - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev, - pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpínacího, - zednické výpomoci pro montáž předpínací výztuže, - úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, - vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například: - dodání a injektování speciální injektážní hmotou, - ochranu výztuže do doby jejího zainjektování, je-li prováděno v jiné fázi výstavby, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	27,570	97 698,00	2 693 533,86



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
37	42838		KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub u přechodových desek u opěr 1 a 5 (dle příl. 5.1 a 5.2) - délka vrubových kloubů (dle příl. 2, 3, 4) 2*9,5=19,000 [A] Technická specifikace: Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.	M	19,000	1 615,00	30 685,00
38	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN včetně bloku z plastmalty, variabilní přednastavení, výšková rektifikace hrncová ložiska na opěrách 1 a 5 ...únosnosti 4,0 MN (dle příl.8) - hrncová ložiska 4=4,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	4,000	101 382,00	405 528,00
39	42854		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN včetně bloku z plastmalty, variabilní přednastavení, výšková rektifikace hrncová ložiska na podpěrách P2 až P4...únosnosti 8,0 MN (dle příl. 8)	KUS	6,000	153 592,00	921 552,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hrncová ložiska 6=6,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
40	43112		SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON revizní schodiště, vč. výztuže dle příl. 2, 3, 12-5.2 - u opěry OP1 podél křídla 1*0,75*0,45*8,5=2,869 [A] - ve zpevněném svahu opěry OP1 1*0,75*0,45*9,5=3,206 [B] - svahové patky doplněk (2 ks) 0,5*2*0,75*0,45*0,75=0,253 [C] Celkem: A+B+C=6,328 [D] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců,	M3	6,328	49 759,00	314 874,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
41	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 pod základy a drenáže - pod opěrou OP1 + pilot. plošina (dle příl. 2 - 5) 4,9*0,2*12,4=12,152 [A] - pod opěrou OP5 + pilot. plošina 0,2*120,0=24,000 [B] - pod základy podpěr P2 - P4 3*5,3*0,15*10,9=25,997 [C] - odvodnění rubu - drenáž OP1 (dl. 9,5+5,0 = 14,5 m) 0,3*0,9*9,5=2,565 [D] - odvodnění rubu - drenáž OP5 (dl. 9,5+7,75+2,35 = 14,6 m) 0,3*1,15*9,5=3,278 [E] - podklad pod přechod. deskou 2*9,5*0,15*6,0=17,100 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=85,092 [G] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	85,092	5 992,00	509 871,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
42	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 šablony pro vrtání pilot mostu z betonu C16/20 - OP1 1*0,2*12,4*4,9=12,152 [A] - PO2-4 3*0,2*10,6*5,0=31,800 [B] - OP5 1*0,2*12,4*11,1=27,528 [C] Celkem: A+B+C=71,480 [D] 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	71,480	5 318,00	380 130,64
43	45131A	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25n-XF3, pod dlažbou z lom. kamene tl. 150 mm	M3	32,140	5 755,00	184 965,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přechodový klín u OP1 L a OP5 L 2*2,5*0,15*2,0=1,500 [A] - doplněk u přechodového klínu u OP1 L a OP5 L 2*1,0*0,35*1,0=0,700 [B] - přechodový klín u OP1 P 1*2,95*0,15*3,5=1,549 [C] - doplněk u přechodového klínu u OP1 P 1*1,45*0,35*1,0=0,508 [D] - svah pod mostem u opěry OP1 (š = 0,50+12,50+0,95) 1*13,95*0,15*8,6=17,996 [E] - stezka u opěry OP1 pod mostem (š = 0,50+12,50+0,95) 1*13,95*0,15*0,75=1,569 [F] - zpevnění u křídla 1L (š = 0,50+0,25) 1*0,75*0,15*8,0=0,900 [G] - zpevnění u křídla 1P (vedle schodů š = 0,25) 1*0,25*0,15*7,0=0,263 [H] - stezka u opěry OP5 pod mostem (š = 0,50+12,50+0,50) 1*13,5*0,15*0,75=1,519 [I] - zpevnění u křídla 5L (š = 0,50+0,25) 1*0,75*0,15*18,6=2,093 [J] - zpevnění u křídla 5P (š = 0,50+0,25) 1*0,75*0,15*7,5=0,844 [K] - zpevnění u podpěr P2 - P4 a opěry OP5 u svodu odvodnění 4*1,5*0,15*3,0=2,700 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=32,141 [M] 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 odskrúžovacích 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				
44	45131A	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,705	5 755,00	21 322,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C20/25n-XF3, pod schodišťové stupně dle příl. 2, 3, 12-5.2 - u opěry OP1 podél křídla $1*0,95*0,2*8,5=1,615$ [A] - ve zpevněném svahu opěry OP1 $1*0,95*0,2*9,5=1,805$ [B] - svahové patky doplněk (2 ks) $2*0,95*0,2*0,75=0,285$ [C] Celkem: A+B+C=3,705 [D] 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 odskrúžovacích 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				
45	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ šablony pro vrtání pilot mostu, vykázána 1x plocha (x8 kg/m2), 20% přesahy, parametrická spotřeba - odhad 40 kg/m3 - objem dle pol. 451313 $0,04*71,48=2,859$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem	T	2,859	38 414,00	109 825,63



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
46	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) drenážní plastbeton drenážní plastbeton (dle příl. 2 - 4 , det. 4.1 až 4.6) - podélné úžlabí u pravé římsy 0,15*0,035*113,6=0,596 [A] - odpočet odvodnění izolace -20*0,15*0,035*0,5=-0,053 [B] - odpočet odvodňovače -4*0,15*0,035*0,9=-0,019 [C] - příčně u NDZ u opěry OP5 0,15*0,035*9,5=0,050 [D] - odvodnění izolace 20*0,5*0,055*0,5=0,275 [E] Celkem: A+B+C+D+E=0,849 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,849	154 347,00	131 040,60
47	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp za opěrami drceným kamenivem, včetně nákupu materiálu - opěra OP1 - ŠD pod přech. deskou a rub opěry (dle příl. 2 - 5) 9,5*7,8=74,100 [A] - opěra OP5 - ŠD pod přech. deskou a rub opěry 9,5*14,4=136,800 [B] Celkem: A+B=210,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku drceného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	210,900	523,00	110 300,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	458573		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zásyp za opěrami těžným kamenivem, včetně nákupu materiálu - opěra OP1 - nad PE folií mezi křídly (dle příl. 2 - 5) 9,5*2,7=25,650 [A] - opěra OP1 - nad PE folií za křídly po líc křídel 12*7,5=90,000 [B] - opěra OP5 - nad PE folií mezi křídly po konec křídla P 9,5*25,1=238,450 [C] - opěra OP5 - nad PE folií mezi křídly po konec křídla L 0,5*9,5*33,6=159,600 [D] - opěra OP5 - nad PE folií za křídly 0,5*12*44,1=264,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=778,300 [F]	M3	778,300	751,00	584 503,30
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku těžného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
49	461384		PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE svahová patka (dle příl. 2 - 4) - patka svahu u opěry OP1 0,5*0,8*13,5=5,400 [A]	M3	5,400	10 345,00	55 863,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
50	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához břehů do 200kg/ks, min. 120kg/ks, včetně nákupu materiálu - zpevnění levého břehu L 27*3,5=94,500 [A] - zahloubení konce zpevnění navíc L 2*1*3,8=7,600 [B] - zpevnění pravého břehu P 27*2,8=75,600 [C] - zahloubení konce zpevnění navíc P 2*1*2=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=181,700 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a pohož lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	181,700	685,00	124 464,50
51	46452		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO vibrovaný štěrk, ŠD 32/80, včetně nákupu materiálu	M3	359,438	691,00	248 371,66



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod mostem (mimo zpevnění břehů) a mimo zpevnění svahů 1*13,5*0,3*88,75=359,438 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a pohoz drceného kameniva předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
52	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lom. kamene tl. 200 mm do betonového lože, vč. spádování a spárování proti CHRL výměry dle příl. 2 - 6 a dle příl. 12 - detaily 5.1 - 5.3 - přechodový klín u OP1 L a OP5 L 1,0*2*2,500*0,200*2,000=2,000 [A] - doplněk u přechodového klínu u OP1 L a OP5 L 1,0*2*1,000*0,200*1,000=0,400 [B] - přechodový klín u OP1 P 1,0*1*2,950*0,200*3,500=2,065 [C] - doplněk u přechodového klínu u OP1 P 1,0*1*1,450*0,200*1,000=0,290 [D] - svah pod mostem u opěry OP1 (§ = 0,50+12,50+0,95) 1,0*1*13,950*0,20*8,600=23,994 [E] - svahová patka doplněk u OP1 1,0*1*13,950*0,20*0,750=2,093 [F] - stezka u opěry OP1 pod mostem (§ = 0,50+12,50+0,95) 1,0*1*13,950*0,20*0,750=2,093 [G] - zpevnění u křídla 1L (§ = 0,50+0,25) 1,0*1*0,750*0,20*8,000=1,200 [H] - zpevnění u křídla 1P (vedle schodů § = 0,25) 1,0*0,25*0,20*7,000=0,350 [I] - stezka u opěry OP5 pod mostem (§ = 0,50+12,50+0,50) 1,0*1*13,500*0,20*0,750=2,025 [J] - zpevnění u křídla 5L (§ = 0,50+0,25) 1,0*1*0,750*0,200*18,600=2,790 [K] - zpevnění u křídla 5P (§ = 0,50+0,25) 1,0*1*0,750*0,200*7,500=1,125 [L] - svahová patka doplněk vedle křídel 5L a 5P 1,0*4*0,750*0,200*0,750=0,450 [M] - zpevnění u podpěr P2 - P4 a opěry OP5 u svodu odvodnění 1,0*4*1,500*0,200*3,000=3,600 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=44,475 [O]	M3	44,475	4 510,00	200 582,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				29 886 242,79



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2, mezi ložní a ohrubnou vrstvou, mezi podkladní a ložní vrstvou - vozovka na mostě (na NK) po DZ (dle příl. 2) 2*9,5*115,05=2 185,950 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 185,950	11,00	24 045,45
54	572412		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM včetně zatěsnění spar a jejich řezání, zálivek předtěsnění spar dle TKP - u obrubníku včetně přechod. klínů u pravé římsy 1*0,5*126,6=63,300 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	63,300	210,00	13 293,00
55	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUBNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ohrubná vrstva tl. 40 mm, ACO 11+ - vozovka na mostě (na NK) po DZ - ohrubná vrstva (dle příl. 2 - 4) 9,5*115,05=1 092,975 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 092,975	188,00	205 479,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva tl. 50 mm, ACL 16+ - vozovka na mostě (na NK) po DZ - ložná vrstva (dle příl. 2 - 4) 9,5*115,05=1 092,975 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 092,975	228,00	249 198,30
57	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace - litý asfalt MA 11 IV - vozovka na mostě (na NK) po DZ - ochrana izolace (dle příl. 2 - 4) 9,5*115,05=1 092,975 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 092,975	718,00	784 756,05
5	Komunikace						1 276 772,10

7

Přidružená stavební výroba

58	711137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STÉK VODĚ Z PE FÓLIÍ včetně úpravy povrchu podkladu dle TKP, včetně ochrany 2x geotextilie	M2	156,750	445,00	69 753,75
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těsnicí vrstva násypu u drenáže OP1 (dle příl. 2 - 5) 9,5*5,4=51,300 [A] - těsnicí vrstva násypu u drenáže OP5 9,5*11,1=105,450 [B] Celkem: A+B=156,750 [C] 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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
59	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU včetně úpravy povrchu podkladu dle TKP - nosná konstrukce - horní povrch (dle příl. 2 - 6) 12,05*115,05=1 386,353 [A] - přechod. desky vrch a svislý konec, vrch závěrné zídky 2*9,5*6,8=129,200 [B] - křídlo 1L a 1P vrch, rub bok 1m do hloubky 2*2,25*6,7=30,150 [C] - křídlo 5L vrch, rub bok 1m do hloubky 2,25*15,6=35,100 [D] - římsa P vrch na křídle a 1m do hloubky 2,25*6,7=15,075 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 595,878 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetíčí vrstvy, 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	M2	1 595,878	798,00	1 273 510,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton				
60	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou a posypem, 150 mm před líc říms, výkázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravků říms - levá římsa L (dle příl. 2 - 4) 1,45*135,28=196,156 [A] - pravá římsa: 1,5*123,97=185,955 [B] Celkem: A+B=382,111 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	382,111	252,00	96 291,97
61	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolačních nátěrů spodní stavby geotextilií - opěra 1 (dle příl 5) rub opěry 9,500*4,000=38,000 [A] rub křidel 2* 4,750*4,500=42,750 [B] líc opěry 12,000*0,500=6,000 [C] líc křidel 2* 5,000*2,500=25,000 [D] - podpěry 2-4 (dle příl 6) boky základu 3*1,300*27,200=106,080 [E] horní povrch 3*4,000*9,600=115,200 [F] sloupy 6*0,600*4,900=17,640 [G] - opěra 5 (dle příl 5) rub opěry 8,750*8,000=70,000 [H] rub levého křídla 7,700*9,500=73,150 [I] rub pravého křídla 10,200*4,500=45,900 [J] líc opěry 12,000*0,500=6,000 [K] líc levého křídla 14,700*3,500=51,450 [L] líc pravého křídla 7,300*1,500=10,950 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=608,120 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu	M2	608,120	183,00	111 285,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení ochrany izolace				
62	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr na římsu, odolný proti chemickým rozmrazovacím prostředkům - levá římsa L 0,35*135,28=47,348 [A] - pravá římsa P 0,35*123,97=43,390 [B] Celkem: A+B=90,738 [C] 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	90,738	479,00	43 463,50
7	Přidružená stavební výroba						1 594 305,82

8

Potrubí

63	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupy rubových drenáží, včetně napojení izolace - prostup OP1 2*2,6=5,200 [A] - prostup OP5 2*3,4=6,800 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,000	1 774,00	21 288,00
----	-------	--	---	---	--------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH rubová drenáž DN 150 mm, vrcholový tlak SN8, včetně zemních prací - opěra OP1 - rub opěry (dle příl. 5 - 6) 1*9,5=9,500 [A] - opěra OP1 - rub křídla L, P 2*2,5=5,000 [B] - opěra OP5 - rub opěry 1*9,5=9,500 [C] - opěra OP5 - rub křídla L 1*7,75=7,750 [D] - opěra OP5 - rub křídla P 1*2,35=2,350 [E] - opěra OP1 - vývod přes opěru 2*2,8=5,600 [F] - opěra OP5 - vývod přes opěru 2*3,55=7,100 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=46,800 [H] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	46,800	584,00	27 331,20
65	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM chráničky v římсах - chráničky IS v levé římse 3 ks prům. 110/94 3*135=405,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	405,000	155,00	62 775,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
66	87913		POTRUBÍ ODPADNÍ MOSTNÍCH OBJEKTŮ Z PLAST TRUB DN DO 150 MM všechny součásti odvod. potrubí, pryžové kompenzátory - svod podpěry P2 (dle příl. 3 - 6 , det. 4,4 , 4.5 , 4.6) 10,2=10,200 [A] - svod podpěry P3 11,0=11,000 [B] - svod podpěry P4 11,0=11,000 [C] - svod opěry OP5 10,3=10,300 [D] Celkem: A+B+C+D=42,500 [E] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných zkoušek vodotěsnosti	M	42,500	6 906,00	293 505,00
8		Potrubí					404 899,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocel. zábradlí v.1,10m se svislou výplní z otevřených profilů, sloupky á 2,0m, vč. PKO - levá římsa ...dl. v ose 135,21 m (dle příl. 2, 4, det. 4.7) 135=135,000 [A] - pravá římsa...dl. v ose 123,58 m 124=124,000 [B] Celkem: A+B=259,000 [C] 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	M	259,000	6 136,00	1 589 224,00
68	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. kotvení a spojovacích součástí, ukončujících a dilatačních přechodů elektroizol. s povrchovou ochranou, vč. nástavců směrových sloupků, vč. PKO nízké ocel. mostní svodidlo ÚZ/H2, sloupky á 2,0m, vč. PKO - levá římsa ...dl. v lici 134,78 m (dle příl. 2, 4, det. 4.7) 135,0=135,000 [A] - pravá římsa...dl. v lici římsy 123,97 m 124,0=124,000 [B] Celkem: A+B=259,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	259,000	5 523,00	1 430 457,00
69	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU evidenční čísla mostu ve směru jízdy, letopočet uvedení mostu do provozu - evidenční čísla 2=2,000 [A] - letopočet uvedení do provozu na křídle 1P (dle příl. 5.1 , det. 1.6) 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]	KUS	3,000	3 379,00	10 137,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování							
70	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3 - schodiště na OP1 u křídla 1,2*2*6,4=15,360 [A] - schodiště na OP1 ve středu pod opěrou 1,2*2*7,2=17,280 [B] - přídlažba za OP1 vlevo 1,2*1*6,5=7,800 [C] - přídlažba za OP1 vpravo 1,2*1*8,0=9,600 [D] - přídlažba za OP5 vlevo 1,2*1*6,5=7,800 [E] - dláždění svahu u OP1 1,2*2*8,8=21,120 [F] - přídlažba podél OP5 1*1*12,0=12,000 [G] - přídlažba podél křídla OP5 vlevo 1,2*1*9,5=11,400 [H] - přídlažba podél křídla OP5 vpravo 1*1*9,5=9,500 [I] - zpevnění pod mostem na levém břehu 1,05*1*73,0=76,650 [J] - zpevnění pod mostem na pravém břehu 1*1*137,0=137,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=325,510 [L]	M	325,510	559,00	181 960,09
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
71	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník 150/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3 - podél vozovky vlevo 2*2,0=4,000 [A] - podél vozovky vpravo 1*3,50=3,500 [B] Celkem: A+B=7,500 [C]	M	7,500	839,00	6 292,50
Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.							
72	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	258,750	118,00	30 532,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zařezávání spár				
			- zařezávání ohrubné vrstvy vozovky u říms L + P 258,75=258,750 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
73	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	485,550	100,00	48 555,00
			utěsnění spár (20/40 mm)				
			- těsnění spáry mezi ohrubnou vrstvou vozovky a římsami L + P 258,75=258,750 [A]				
			- těsnění spáry mezi litým asfaltem a římsami L + P 226,8=226,800 [B]				
			Celkem: A+B=485,550 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
74	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	25,000	28 681,00	717 025,00
			provedení elektroizolační, včetně PKO, ošetření spar - těsnící zálivky				
			- MDZ na opěře OP1 (dle příl. 2, 3, 5 det. 2.3) 12,5=12,500 [A]				
			- MDZ na opěře OP5 12,5=12,500 [B]				
			Celkem: A+B=25,000 [C]				
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)				
			- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení				
			- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech				
			- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení				
			- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94				
			- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
			- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění				
			- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení				
			- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)				
			- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
			- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
			- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
75	93311		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2 výběr zatěžovacích polí a čerpání se souhlasem investora mostní pole 1 (do 300 m2), včetně podkladů pro ZZ - ZZ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	131 403,00	131 403,00
		Technická specifikace:	- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
76	93315		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2 výběr zatěžovacích polí a čerpání se souhlasem investora mostní pole 2 - 4 (do 300 m2) - ZZ 3=3,000 [A]	KUS	3,000	78 606,00	235 818,00
		Technická specifikace:	- podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
77	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH zkouška integrity pilot mostu transparentní metodou (ultrazvuk), 20% pilot, vč. dodávky a montáže ocelových trubek 12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.	KUS	12,000	20 250,00	243 000,00
78	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH zkouška integrity pilot akustickou metodou, všechny piloty mostu a 1/2 pilot skruže 129=129,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS	129,000	1 473,00	190 017,00
79	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM odvodňovací skluz z betonových tvárnic do betonového lože (včetně) + rigoly pod mostem - odvodňovací skluz u opěry OP1 (dle příl. 2, det. 5.5) skluz 22,0=22,000 [A] bet. žlabovky s překládáním tj. koef. 0,5/0,45 = cca 1,11 rigol levý břeh 3,0=3,000 [B] sklon svahu cca 1:2 tj. koef. = 1,12 pak násobek = 1,11 x 1,12 = cca 1,25 rigol pravý břeh 63,0=63,000 [C] Celkem: A+B+C=88,000 [D]	M	88,000	1 262,00	111 056,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
80	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) kompletní vývaňště včetně úpravy vtoku a výtoku dle VL - odvodňovací skluz u opěry OP1 (dle příl. 2, det. 5.5) 1=1,000 [A] - vyústění svodů z mostu 4=4,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	5,000	9 070,00	45 350,00
81	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK kotvy říms, vč. povrchové úpravy počet: 258=258,000 [A] hmotnost: A*6,2=1 599,600 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení	KG	1 599,600	157,00	251 137,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
 Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
82	936533		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500 vč. drenážního plastbetonu a těsnění spar dle VL - odvodňovače u podpěr P2 - P4 u opěry OP5 (dle. příl. 2, det. 4.2 a 4.3) 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	4,000	24 792,00	99 168,00
83	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI vč. drenážního plastbetonu a těsnění spar dle VL - odvodňovací trubičky v úžlabí á 6,0 m u pravé římsy (dle. příl. 2, 3, det. 4.1)	KUS	20,000	2 990,00	59 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
84	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI včetně osazení, 10x čepová, 10x odrazná, 14x hřebová - opěry OP1, 5, podpěry P2 - P4 ...4x5= 20 ks (dle příl. 5, 6) 20=20,000 [A] - mostní římsy L, P...2x7= 14 ks 14=14,000 [B] Celkem: A+B=34,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	34,000	708,00	24 072,00
85	94890		PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ podpěrná skruž na celou délku NK - prostor po spodek trámů (obestavěný prostor dle příl. 2 - 4) 12*905=10 860,000 [A] - prostor mezi trámy a konzolami 112,2*11=1 234,200 [B] Celkem: A+B=12 094,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M3OP	12 094,200	758,00	9 167 403,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 201 Most přes Zlatý potok
Rozpočet: SO 201 Most přes Zlatý potok

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
86	96715		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON 0,50 m pilot podpěrné skruže, včetně odvozu a uložení na skládku vrtané piloty prům 630 mm - dočasné piloty pod skruž 80*0,5=40,000 [A] Celkem: A*3,1415*0,63*0,63/4=12,469 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	12,469	4 295,00	53 554,36
87	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET šablony pro vrtání pilot mostu, včetně odvozu a uložení na skládku - OP1 1*0,2*12,4*4,9=12,152 [A] - PO2-4 3*0,2*10,6*5,0=31,800 [B] - OP5 1*0,2*12,4*11,1=27,528 [C] Celkem: A+B+C=71,480 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	71,480	6 136,00	438 601,28
9	Ostatní konstrukce a práce						15 064 563,53

Celkem:

71 252 786,55

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: PRIS spol. s r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 16 829 178,17 Kč

Cena celková: 16 829 178,17 Kč

DPH: 3 534 127,42 Kč

Cena s daní: 20 363 305,59 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 1 681,82

Náklad na měrnou jednotku: 10 006,56 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nevhodná zemina z výkopů a pilot dle pol. 131836: 771,639 =771,639 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	771,639	270,00	208 342,53
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ŽB šablon pro vrtání pilot op. stěny dle pol. 96716: 37,983 =37,983 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	37,983	330,00	12 534,39
0	Všeobecné konstrukce a práce						220 876,92
1	Zemní práce						
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I zemina, včetně natěžení, dovozu do 1km, příp. meziskládkování, na zásypy líce konstrukcí se zhut. zeminou vykopanou při výkopech, vč. základů, včetně dovozu z meziskládky 50,645=50,645 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	50,645	160,00	8 103,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
4	131836		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy pro založení, včetně čerpání vody, odvozu, uložení na skládku, příp. meziskládování, bez skládkového (uloženo na skládku) (příl. 2 - 6) - Výkop pro podkladní beton 1*2,6*0,15*168,815=65,838 [A] - Výkop pro základ 1*3,6*0,5*168,815=303,867 [B] Celkem: A+B=369,705 [C] 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny	M3	369,705	385,00	142 336,43



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně natěžení, dovozu, příp. meziskládkování, záস্যpy líce konstrukcí se zhut. zeminou z nakupovaných materiálů - záস্যp výkopu v líci opěrné zdi 155,615*1,65=256,765 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	256,765	470,00	120 679,55
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Drenážní komín ze šterkodrtě frakce 16/32 v šířce 500 mm - šterkodrt' za rubem opěry (dle příl. 2 - 5)	M3	569,805	1 140,00	649 577,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pref.stěna úsek č. 1 (dl. 12,0 m) 0,5*8,826*12=52,956 [A] - pref.stěna úsek č. 2 - 3 (dl. 24,0 m) 0,5*8,344*24=100,128 [B] - pref.stěna úsek č. 4 - 6 (dl. 36,0m) 0,5*7,74*36=139,320 [C] - pref.stěna úsek č. 7 - 8 (dl. 24,0 m) 0,5*7,136*24=85,632 [D] - pref.stěna úsek č. 9 - 10 (dl. 24,0m) 0,5*6,593*24=79,116 [E] - pref.stěna úsek č. 11 - 12 (dl. 24,0m) 0,5*6,05*24=72,600 [F] - pref.stěna úsek č. 13 (dl. 12,0 m) 0,5*5,267*12=31,602 [G] - pref.stěna úsek č. 14 (dl. 12,815 m) 0,5*4,541*12,815=29,096 [H] - odpočet ŽB čela v úseku 2 pro chráničku kanalizace -0,5*1,9*4,6=-4,370 [I] - odpočet ŽB čela v úseku 12 pro chráničku kanalizace -0,5*3,1*10,5=-16,275 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=569,805 [K] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ podél opěrné zdi, včetně příp. meziskládování, zásypy líce konstrukcí se zhut. zeminou vykopanou při výkopech, z meziskládky SO 101	M3	50,645	170,00	8 609,65



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- plocha podél opěrné zdi š. 2,0 m vedle zpevnění dlažbou (dle příl 2 - 4) $2*0,15*168,815=50,645$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM podél opěrné zdi, - plocha podél opěrné zdi vedle zpevnění dlažbou (dle příl 2 - 4) $2*168,815=337,630$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	337,630	16,00	5 402,08
1			Zemní práce				934 708,61
2			Základy				
9	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN 150 mm, komplet vč. obsypu, geotextilie, bez podkladního betonu - rub opěrné zdi (dle příl. 4 - 5) $1*168,815=168,815$ [C] - vývod přes opěru á 6,0 m (počet: $1+168,815/6,0 = \text{cca } 29 \text{ ks}$) $29*0,4=11,600$ [B] Celkem: C+B=180,415 [D] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	180,415	640,00	115 465,60
10	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	13,505	2 720,00	36 733,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Drenážní beton za rubem opěrné zdi				
			- drenážní beton za rubem stěny (dle příl. 3 - 4) 168,815*0,08=13,505 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
11	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	347,256	1 250,00	434 070,00
			ŽB piloty prům 900mm, vč. odstranění hlav pilot a odvozu,				
			- pod základem opěrné zdi - piloty á 2,0 m (dle příl. 3)				
			- základy - úsek č. 1 , 3 až 11, 13 až 14 (celkem: 12 x 6 = 72 ks) 72*7*0,636=320,544 [A]				
			- základy č. 2 + 12 (celkem: 2 + 4 = 6 ks) 6*7*0,636=26,712 [B]				
			Celkem: A+B=347,256 [C]				
		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 odsukřovacích prostředků				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení				
			- 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				
			- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				
12	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505 včetně požadavků z hlediska bludných proudů ŽB vrtané piloty prům. 900 mm, par. spotřeba 100 kg/m3 - objem dle pol. 224324 0,1*347,256=34,726 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů	T	34,726	4 007,00	139 147,08
13	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM vrty pro kotvení říms - římsa 169*0,16=27,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	27,040	730,00	19 739,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
14	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM vrty pro prostupy drenáží - panel stěny 14*0,14=1,960 [A] 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	1,960	1 150,00	2 254,00
15	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM včetně odvozu do 10km a uložení vytěž. zeminy na skládku, případně výpažnice a výplně hluchého vrtu štěrkopískem vrtané piloty prům 900 mm, včetně hluchého vrtání - pod základy opěrné zdi 0,5*78*7=273,000 [A] - hluché vrtání (průměrně z řezů 1,10 m) 1,0*78*1,1=85,800 [B] Celkem: A+B=358,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi	M	358,800	1 180,00	423 384,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
16	264241		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM včetně odvozu do 10km a uložení vytěž. zeminy na skládku, případně výpažnice a výplně hluchého vrtu štěrkopískem vrtané piloty prům 900 mm, včetně hluchého vrtání - pod základy opěrné zdi 0,5*78*7=273,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku	M	273,000	1 180,00	322 140,00
17	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) včetně bednění, nátěru proti zemní vlhkosti ŽB základy opěrné zdi, vč. izolačních nátěrů - základy 1 - 14 (dle příl. 2 - 5) 2,2*0,5*168,815=185,697 [A] - odpočet v místě chrániček kanalizace (dl. 4,6+8,6 = 13,2m) -2,2*0,5*13,2=-14,520 [B] Celkem: A+B=171,177 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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,	M3	171,177	4 690,00	802 820,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
18	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 parametrická spotřeba 120 kg/m3 - objem dle pol. 272324 0,12*171,177=20,541 [A]	T	20,541	37 950,00	779 530,95
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	28997x	a	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN dodávka + montáž - geomříže Miragrid GX 80/30 (dle příl. 4) Uvedením odkazu na konkrétní výrobek zadavatel pouze informuje o zamýšlené technické úrovni. Zadavatel výslovně umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. - geomříže 10920=10 920,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	10 920,000	135,00	1 474 200,00
20	28997x	b	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN dodávka + montáž - geomříže Miragrid GX 400/30 (dle příl. 4) Poznámka: Výztužné geomříže, položené ve zhutněném štěrkopískovém polštáři pod násypem komunikace, BASETEX 1000/50 (3520 m2) a TENSAR LTP 20 (11400 m2) jsou obsaženy v objektu SO 101. Ostatní geomříže typu MIRAGRID v nadzemní části jsou předmětem tohoto objektu opěrné zdi SO 251. Uvedením odkazu na konkrétní výrobek zadavatel pouze informuje o zamýšlené technické úrovni. Zadavatel výslovně umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. - geomříže 3380=3 380,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	3 380,000	275,00	929 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
21	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE dodávka + montáž - těsnicí separační geotextilie Geomatrix TST 20/17 (dle příl. 4) Uvedením odkazu na konkrétní výrobek zadavatel pouze informuje o zamýšlené technické úrovni. Zadavatel výslovně umožňuje nabídnout rovnocenné řešení. geotextilie 2080=2 080,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 080,000	30,00	62 400,00
22	28999x		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Separace polštáře ze ŠD, separační geotextilie 1200g/m2 - geotextilie 4080=4 080,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	4 080,000	115,00	469 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				6 010 584,56
3			Svislé konstrukce				
23	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) vč. výplně a těsnění dilatačních a pracovních spar, vč. hydrofobního impregnačního nátěru - povrch říms, (systém povrchové ochrany S1 TKP kap. 31) (dříve OS-A) monolitická ŽB mostní římsa (dle příl. 2 - 4) - pravá římsa P 168,815*0,35=59,085 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	59,085	16 290,00	962 494,65
24	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	8,863	39 380,00	349 024,94



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. příp. požadavků z hlediska bludných proudů parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - dle pol. 317325 $0,15 \cdot 59,085 = 8,863$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
25	327125		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) vč. bednění, výztuže, úpravy prac. a dilat. spár, předtěsnění a pohledové úpravy, nátěrů proti zemní vlhkosti, vč. prostupu pro inž. sítě a odvodnění, ochrany geotextilií, úpravy povrchů, vč. nátěrů dle TS a zámečnických výrobků osazených do betonu Lící stěnové ŽB panely 1,50 x 1,80 x 0,14 m (dle příl. 2 - 5)	M3	172,545	13 950,00	2 407 002,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pref.stěna úsek č. 1 (dl. 12,0 m) 0,14*9,376*12=15,752 [A] - pref.stěna úsek č. 2 - 3 (dl. 24,0 m) 0,14*8,894*24=29,884 [B] - pref.stěna úsek č. 4 - 6 (dl. 36,0m) 0,14*8,29*36=41,782 [C] - pref.stěna úsek č. 7 - 8 (dl. 24,0 m) 0,14*7,686*24=25,825 [D] - pref.stěna úsek č. 9 - 10 (dl. 24,0m) 0,14*7,143*24=24,000 [E] - pref.stěna úsek č. 11 - 12 (dl. 24,0m) 0,14*6,6*24=22,176 [F] - pref.stěna úsek č. 13 (dl. 12,0 m) 0,14*5,817*12=9,773 [G] - pref.stěna úsek č. 14 (dl. 12,815 m) 0,14*5,091*12,815=9,134 [H] - odpočet ŽB čela v úseku 2 pro chráničku kanalizace -0,14*1,9*4,6=-1,224 [I] - odpočet ŽB čela v úseku 12 pro chráničku kanalizace -0,14*3,1*10,5=-4,557 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=172,545 [K] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
26	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) vč. bednění, úpravy prac. a dilat. spár, předtěsnění a pohledové úpravy, nátěrů proti zemní vlhkosti, vč. prostupu pro inž. sítě a odvodnění, ochrany geotextilií, úpravy povrchů, vč. nátěrů dle TS a zámečnických výrobků osazených do betonu monolit. ŽB čela u tubosiderů (chráničky kanalizace) (dle příl. 2 - 4) - čelo v úseku 2 0,5*4,66=2,330 [A] - čelo v úseku 12 0,5*29,21=14,605 [B] Celkem: A+B=16,935 [C]	M3	16,935	8 630,00	146 149,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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				
27	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505 parametrická spotřeba - odhad 130 kg/m3 - objem dle pol. 327325 $0,13 \cdot 16,935 = 2,202$ [A]	T	2,202	39 380,00	86 714,76
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) PŘÍTĚŽOVACÍ DESKA ZE ŽB C25/30 - přitěžovací deska opěrné stěny (dle příl. 2 - 5) - přitěžovací deska 168,815*0,76=128,299 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	128,299	8 880,00	1 139 295,12



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 parametrická spotřeba - odhad 150 kg/m3 - objem dle pol. 333324 $0,15 \cdot 128,299 = 19,245$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	19,245	39 380,00	757 868,10
3		Svislé konstrukce					5 848 549,37
4		Vodorovné konstrukce					
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C 12/15 X0 pod základy - pod základy stěn - délka 155,615 m (dle příl. 2 - 5) $1 \cdot 2,6 \cdot 0,15 \cdot 155,615 = 60,690$ [A] - dobetonávky v místě výškových odskoků jednotliv. základů (8x 0,30m) $8 \cdot 2,6 \cdot 0,3 \cdot 0,65 = 4,056$ [B] - pod ŽB přítěžovací deskou tl. 10cm $1 \cdot 2,4 \cdot 0,1 \cdot 168,815 = 40,516$ [C] - pod rubovou drenáží $2 \cdot 0,25 \cdot 0,1 \cdot 168,815 = 8,441$ [D] Celkem: A+B+C+D=113,703 [E]	M3	113,703	3 510,00	399 097,53



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
31	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 šablony pro vrtání pilot z betonu C16/20 - pilotážní šablony tl. 15cm 1,0*1,5*0,15*168,815=37,983 [A]	M3	37,983	3 340,00	126 863,22
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25n-XF3, pod dlažbou z lom. kamene tl. 150 mm - kamenná dlažba do betonu podél opěrné zdi v šířce 0,9 m (obruba samostatně) $0,9 \times 0,15 \times 168,815 = 22,790$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	M3	22,790	4 160,00	94 806,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
 Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ šablony pro vrtání pilot parametrická spotřeba - odhad 40 kg/m3 - objem dle pol. 451313 $0,04 \cdot 37,983 = 1,519$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	1,519	39 380,00	59 818,22
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lom. kamene tl. 200 mm, vč. spádování a spárování proti CHRL výměry dle příl. 2 - 4 - kamenná dlažba do betonu podél opěrné zdi v šířce 0,9 m (obruba samostatně) $1 \cdot 0,9 \cdot 0,20 \cdot 168,815 = 30,387$ [A] 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	30,387	9 350,00	284 118,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				964 703,82
7			Přidružená stavební výroba				
35	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY - asfaltové nátěry - v líci stěny nad základem š = cca 0,35 m - v líci stěny nad základem 0,35*168,818=59,086 [A] 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 - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	59,086	240,00	14 180,64
36	711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY izolace na přitěžovací desce a pod římsou, včetně úpravy povrchu podkladu dle TKP - izolace na desce a pod římsou - horní povrch š = 2,80 m (dle příl. 2 - 5) na desce a pod římsou 2,8*168,815=472,682 [A] 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	472,682	665,00	314 333,53



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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. litý asfalt, asfaltový beton				
37	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou - asf. pásy s výztužnou kovovou vložkou a posypem, 150 mm před líc říms, výkázaná plocha izolovaného povrchu, tj. bez přesahů izolačních pásů, vč. úpravy kolem kotevních přípravků říms - ochrana izolace pod římsou 1,2*168,815=202,578 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	202,578	240,00	48 618,72
38	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace na přítěžovací desce - přítěžovací deska 1,6*168,815=270,104 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	270,104	75,00	20 257,80
39	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) odolný proti chemickým rozmrazovacím prostředkům - nátěr na římse 0,35*168,815=59,085 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	59,085	340,00	20 088,90
40	7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI položka bude ČERPÁNA JEN SE SOUHLASEM INVESTORA spodní plocha lícních stěnových prefabrikátů	M2	607,734	230,00	139 778,82



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěr v lici stěny 3,6*168,815=607,734 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				557 258,41
8			Potrubí				
41	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH rubová drenáž DN 150 mm, vrcholový tlak SN8, včetně zemních prací	M	168,815	240,00	40 515,60
			- rub opěr. zdi 168,815=168,815 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - 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				40 515,60
9			Ostatní konstrukce a práce				
42	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. kotvení a spojovacích součástí, ukončujících a dilatačních přechodů elektroizol. s povrchovou ochranou, vč. nástavců směrových sloupků, vč. PKO ocel. mostní zábradelní svodidlo ÚZ H2, sloupky á 2,0m, vč. PKO	M	172,000	7 610,00	1 308 920,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pravá římsa P (dl. v lici římsy...169,14 m) 172,0=172,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
43	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obrubník 100/250 z betonu C35/45 XF4, vč. spárování cem. maltou MC25 XF4, vč. beton. lože C20/25 nXF3 - podél paty stěny 1*1*167,0=167,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	167,000	460,00	76 820,00
44	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařezávání spár - zařezávání ohrubné vrstvy vozovky u pravé římsy P zařezávání 169,136=169,136 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	169,136	75,00	12 685,20
45	931326		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2 utěsnění spár (20/40 mm) - těsnění spáry mezi ohrubnou vrstvou vozovky a pravou římsou P - těsnění spáry 169,136=169,136 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	169,136	110,00	18 604,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH zkouška integrity pilot transparentní metodou (ultrazvuk), 20% pilot, vč. dodávky a montáže ocelových trubek 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřících trubek.	KUS	15,000	22 000,00	330 000,00
47	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH zkouška integrity pilot akustickou metodou, všechny piloty op. zdi 78=78,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.	KUS	78,000	1 320,00	102 960,00
48	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK kotvy říms, vč. povrchové úpravy kotvy říms 169*6,2=1 047,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a	KG	1 047,800	220,00	230 516,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
49	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI pro sledování sedání, včetně osazení, - niv.značky á12,0 m v lici opěrné zdi v patě čepové, v hlavě odrazné 28=28,000 [A] - niv.značky á12,0 m na pravé římse hřebové 14=14,000 [B] Celkem: A+B=42,000 [C]	KUS	42,000	610,00	25 620,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
50	96716		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET šablony pro vrtání pilot op. stěny, včetně odvozu a uložení na skládku - pilotážní šablony tl. 15cm 1,0*0,15*1,50*168,815=37,983 [A]	M3	37,983	3 840,00	145 854,72
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433
Rozpočet: SO 251 Opěrná zeď km 1,262 - 1,433

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	Ostatní konstrukce a práce						2 251 980,88

Celkem: 16 829 178,17

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 595 015,25 Kč

Cena celková: 595 015,25 Kč

DPH: 124 953,20 Kč

Cena s daní: 719 968,45 Kč

Měrné jednotky: M3

Počet měrných jednotek: 90,50

Náklad na měrnou jednotku: 6 574,75 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
 Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I viz pol.č.17120: $35,469 = 35,469$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	35,469	160,00	5 675,04
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou výkres č. 3,4 $2,5 * 20,5 * (0,7+0,45)/2 = 29,469$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	29,469	270,00	7 956,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
 Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou výkres 2 10,0 * 1,0 * 0,6 = 6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	6,000	320,00	1 920,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
 Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz pol.č. 13173: 29,469 =29,469 [A] viz pol.č. 13273: 6,0 =6,000 [B] Celkem: A+B=35,469 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	35,469	20,00	709,38



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17411		ZÁSYB JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM vč. získání vhodného materiálu ze skládky dočasné výkres č. 2 opěrná zeď: $(0,25 * 0,15 * 20,5) + (0,25 * 0,4 * 20,5) + (2 * 0,25 * 2,5) = 4,069$ [A] zatrubení: $9 * 0,6 * 0,5 = 2,700$ [B] Celkem: $A+B=6,769$ [C] 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.)	M3	6,769	245,00	1 658,41
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP $9,0 * 0,6 * 0,4 - (0,1 * 0,1 * 3,14 * 9) = 1,877$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	1,877	990,00	1 858,23



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				19 777,69
2			Základy				
7	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační netkaná geotextilie, min.300 g/m2 (1*1)+(2,5*1)+(2*1)+(3*1)+(4*2)+(4,5*2)+(5*6)+(4,5*1)+(3,5*1)+(3*1)+(2*2)+(1*1)=71,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	71,500	70,00	5 005,00
2			Základy				5 005,00

3 Svislé konstrukce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al s úpravou líce, PKO - TKP 30 (2*1*2*10) + (2*1*1,5*13) + (2*1*1*4) + (1*0,5*1*5) + (2*0,5*1) =90,500 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	90,500	5 020,00	454 310,00
3	Svislé konstrukce						454 310,00

4 Vodorovné konstrukce

9	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 výkres č. 2,3 20,4 * 2,4 * 0,2 =9,792 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	9,792	5 870,00	57 479,04
---	--------	--	---	----	-------	----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO frakce 0/32 výkres č. 2,3 20,4 * 2,4 * 0,1 =4,896 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	4,896	1 820,00	8 910,72
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP pod přípojku od UV: 9,0 * 0,6 * 0,1 =0,540 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,540	1 820,00	982,80
12	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE vyústění UV do Zlatého potoka 0,5 =0,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,500	3 850,00	1 925,00
4			Vodorovné konstrukce				69 297,56

8

Potrubí

13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PP DN 200 9,0 =9,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	9,000	805,00	7 245,00
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 253 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	11 000,00	11 000,00
8		Potrubí					18 245,00

9

Ostatní konstrukce a práce

15	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 22=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování	M	22,000	1 290,00	28 380,00
----	--------	--	--	---	--------	----------	-----------

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35804b	II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt:	SO 253	Opěrná zeď km 1,137 - 1,153
Rozpočet:	1	Opěrná zeď km 1,137 - 1,153

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9		Ostatní konstrukce a práce					28 380,00

Celkem: **595 015,25**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 254 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 445 355,61 Kč

Cena celková: 445 355,61 Kč

DPH: 93 524,68 Kč

Cena s daní: 538 880,29 Kč

Měrné jednotky: M3

Počet měrných jednotek: 70,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 362,22 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 254 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol.č. 22457: 14,07 =14,070 [A] viz pol.č. 13273: 39,38 =39,380 [B] Celkem: A+B=53,450 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	53,450	270,00	14 431,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				14 431,50

1			Zemní práce				
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu a uložení na skládku trvalou výkres č. 3,4 $2,5 * 18 * (0,65 + 1,10) / 2 = 39,375$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	39,375	320,00	12 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 254 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
3	17411		ZÁSYPA A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM vč získání vhodné zeminy ze skládky dočasné výkres č.3 $0,25 * (0,15 + 0,4) / 2 * 18 = 1,238 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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.)	M3	1,238	245,00	303,31
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM $18 * 1 = 18,000 [A]$ Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	18,000	16,00	288,00
5	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz pol. č. 18241: $18 = 18,000 [A]$	M2	18,000	10,00	180,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 254 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				13 371,31
2			Základy				
6	22457		PILOTY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískové piloty DN 800 dl. 7,0 m vč. odvozu a uložení na skládku trvalou (0,4 * 0,4 * 3,14) * 7 * 4 =14,067 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním nezahrnuje vrty	M3	14,067	940,00	13 222,98
7	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN separační netkaná geotextilie, min 300 g/m2 (5,5*4) + (5,0*2) + (4*2) + (3,5*2) + (2,5 * 2) + (2,0 * 6) =64,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	64,000	70,00	4 480,00
2			Základy				17 702,98
3			Svislé konstrukce				
8	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	70,045	5 020,00	351 625,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 254 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443
Rozpočet: 1 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			s úpravou líce, PKO - TKP 30				
			výkres č.,3,4 (2*1,0*2*4) + (2*1,0*1,5*6) + (2*1,0*1,0*3) + (2*0,5*1,0*6) + (1,6 * 1,0 * 2,0) + (1,56 * 1,0 * 2,0) + (1,52 * 1* 1,5) + (1,48 * 1,0*1,0) + (2,37 * 1,0 * 2,0) + (2,33*1*2,0) + (2,29*1*1,5) + (2,26 * 0,5 * 1) =70,045 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
3		Svislé konstrukce					351 625,90
4		Vodorovné konstrukce					
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP	M3	15,156	1 820,00	27 583,92
			výkres č. 2,3 2,4 * (0,25 + 0,5)/2 * 10 + 1,9*(0,31 + 0,5)/2 * 8 =15,156 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4		Vodorovné konstrukce					27 583,92
9		Ostatní konstrukce a práce					
10	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	16,000	1 290,00	20 640,00
			16=16,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9		Ostatní konstrukce a práce					20 640,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35804b II/298 Opolečno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt:	SO 254 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443
Rozpočet:	1 Opěrná zeď km 1,431 - 1,443

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

Celkem:	445 355,61
----------------	-------------------

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodní přípojky km 1,140**Rozpočet:** 01 Přeložka vodovodní přípojky**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** IKKO Hradec Králové s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 507 901,00 Kč**Cena celková:** 507 901,00 Kč**DPH:** 106 659,21 Kč**Cena s daní:** 614 560,21 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 507 901,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 25.9.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodní přípojky km 1,140
Rozpočet: 01 Přeložka vodovodní přípojky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
1	87110	R	PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY nacenit dle přiloženého výkazu výměr SO 301 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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	SOUBOR	1,000	507 901,00	507 901,00
8		Potrubí					507 901,00

Celkem: 507 901,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020

Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 5 034 240,82 Kč

Cena celková: 5 034 240,82 Kč

DPH: 1 057 190,57 Kč

Cena s daní: 6 091 431,39 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 776,82

Náklad na měrnou jednotku: 6 480,58 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY použije se zpět na ohumusování 42*1,4*0,2=11,760 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	11,760	180,00	2 116,80
2	12893		PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III viz pol.č. 132933: 437,9 =437,900 [A] Technická specifikace: položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)	M3	437,900	70,00	30 653,00
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč.pažení 1553,89 m2, vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou dle výkazu výkopu rýh (příloha TZ): list 1 až 2: 960,06+664,18=1 624,240 [A] rozšíření a prohloubení pro šachty (v I-Š1, Š12-Š14): 2,4*1*1,35=3,240 [B] 2,4*1,1*(1,35+1,35+1,3)=10,560 [C] 2,4*2,4*0,3*4=6,912 [D] odpočet: výkop v III a II bez rozšíření pro šachty: -414,29-246,49=- 660,780 [E] a minus odvoz pryč:-239,22 =- 239,220 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=744,952 [G] ponechat v blízkosti výkopu na zpětný zásyp Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	744,952	550,00	409 723,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
4	132733		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 3KM přebytečná zemina na zemník pro potřeby SO 101	M3	239,220	910,00	217 690,20
		Technická specifikace:	Celkový výkop v I minus zpětný zásyp: 984,17-744,95 =239,220 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			znehodnocené klimatickými vlivy ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132833		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 3KM vše se odveze na dočasnou skládku zhotovitele (odhad do 3km) 40% z výkopů v tř. I a II od km 0,322,45 do 0,620.72 (sečteno z listů 1 a 2 výkazu výkopu rýh): 0,4*616,23 =246,492 [A] rozšíření a prohloubení pro šachty (Š6 až Š11): 2,4*1*4*1,45=13,920 [B] 2,4*1,1*2*1,45=7,656 [C] 2,4*2,4*0,4*6=13,824 [D] Celkem: A+B+C+D=281,892 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny	M3	281,892	975,00	274 844,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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**				
6	132933		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 3KM vše se odveze na dočasnou skládku zhotovitele (odhad do 3km), slínovce výkop od km 0,122.40 do 0,322.45 - sečteno z listu č.1 výkazu výkopu rýh (příloha TZ): 414,29=414,290 [A] rozšíření a prohloubení pro šachty (Š2 až Š5): 2,4*1*(1,65+3*1,45)=14,400 [B] 2,4*2,4*0,4*4=9,216 [C] Celkem: A+B+C=437,906 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	M3	437,906	1 080,00	472 938,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
 Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT uložení do násypů - na zemník (přebytek z tř.I), uložení na dočasnou skládku (celý výkop v tř. II a III) položka 132733: 239,22 =239,220 [A] položka 132833: 281,89 =281,890 [B] položka 132933: 437,91 =437,910 [C] Celkem: A+B+C=959,020 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	959,020	24,00	23 016,48
8	17411		ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	744,953	165,00	122 917,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpočet z rýh (pro možnost dopočtu zpětného zásypu): podsypy: -178,43 =- 178,430 [A] obsypy vč.trub: -749,56 =- 749,560 [B] desky pod šachty : -2,47 =-2,470 [C] šachty: -3,1416*1,2*1,2/4*(1,65+2,05+9*1,85+2*1,65+1,6) =-28,557 [D] Celkový výkop: 984,17+281,89+437,91 =1 703,970 [E] Celkem: A+B+C+D+E=744,953 [F] 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.)				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-16 mm, vč. ztrátého, zhutnění - 1257,36 t obsyp vč. trub: DN300: 294,35*1,3*0,635=242,986 [A] DN400: 482,45*1,4*0,75=506,573 [B] odpočet trub: -3,1416*0,335*0,335/4*294,35=-25,944 [C] -3,1416*0,45*0,45/4*482,45=-76,731 [D] Celkem: A+B+C+D=646,884 [E]	M3	646,884	1 080,00	698 634,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně pod ornici 42*1,4=58,800 [A]	M2	58,800	38,00	2 234,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M 42*1,4=58,800 [A]	M2	58,800	35,00	2 058,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI 42*1,4=58,800 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	58,800	32,00	1 881,60
13	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 42*1,4=58,800 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	58,800	2,00	117,60
14	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 42*1,4=58,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	58,800	2,00	117,60
15	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU odhad 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	3,000	510,00	1 530,00
1			Zemní práce				2 260 474,43

4

Vodorovné konstrukce

16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET podbetonování rámu mříží u šachet z C 30/37-XF4 dle šachet - výkr. č.6: $((2*0,9*0,15)+(2*0,6*0,15))*(0,24*12+0,44*2)=1,692$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	1,692	3 390,00	5 735,88
----	-------	--	---	----	-------	----------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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				
17	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 pod šachty: 3,1416*1,5*1,5/4*0,1*14=2,474 [A] Technická specifikace:	M3	2,474	3 810,00	9 425,94
			- 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 odskrúžovacích 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Deš'tová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Deš'tová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO frakce 0-16 mm mimo skálu tl.0,1, ve skále tl.0,2m: pod potrubí: 156,08*1,3*0,1 =20,290 [A] 138,27*1,3*0,2 =35,950 [B] 122,4*1,4*0,1 =17,136 [C] 360,05*1,4*0,2 =100,814 [D] pod šachty: 3,1416*1,5*1,5/4*0,1*4 =0,707 [E] 3,1416*1,5*1,5/4*0,2*10 =3,534 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=178,431 [G] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	178,431	980,00	174 862,38
4			Vodorovné konstrukce				190 024,20

8

Potrubí

19	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM vč. ztratiného dle dokumentace: 294,35*1,093=321,725 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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	M	321,725	1 940,00	624 146,50
----	-------	--	--	---	---------	----------	------------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
20	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 400MM vč.ztratného dle dokumentace: 482,45*1,093=527,318 [A]	M	527,318	2 980,00	1 571 407,64
		Technická specifikace:	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
21	894145		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM vč.mříží s rámem, vč. zákrytové desky s otvorem 600x600 na zakázku dle výkazu šachet 5=5,000 [A]	KUS	5,000	19 750,00	98 750,00
		Technická specifikace:	- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
22	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM vč.mříží s rámem, vč. zákrytové desky s otvorem 600x600 na zakázku dle výkazu šachet 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	KUS	9,000	22 790,00	205 110,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020
Rozpočet: 1 Dešťová kanalizace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku				
23	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM 294,35=294,350 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	294,350	40,00	11 774,00
24	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM 482,45=482,450 [A]	M	482,450	57,00	27 499,65
25	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 294,35+482,45=776,800 [A]	M	776,800	58,00	45 054,40
8		Potrubí					2 583 742,19

Celkem:

5 034 240,82

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 8 310 162,64 Kč

Cena celková: 8 310 162,64 Kč

DPH: 1 745 134,15 Kč

Cena s daní: 10 055 296,79 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 90,00

Náklad na měrnou jednotku: 92 335,14 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol.č. 13273: 67,98 =67,980 [A] viz pol.č. 129958: 100 * 0,1 =10,000 [B] viz pol.č. 129971: 50 * 0,1 =5,000 [C] viz pol.č. 22457: 256,224 =256,224 [D] Celkem: A+B+C+D=339,204 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	339,204	270,00	91 585,08
0	Všeobecné konstrukce a práce						91 585,08

1	Zemní práce						
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku dočasnou odstranění ochranného valu: chránička km 1,287: (1,7 - (0,3*0,3*3,14)) * 35 =49,609 [A] chránička km 1,392: (2,8 - (0,5*0,5*3,14)) * 55 =110,825 [B] Celkem: A+B=160,434 [C] 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	M3	160,434	340,00	54 547,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč.odvozu a uložení na skládku trvalou potrubí DN 600: 50 =50,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	50,000	320,00	16 000,00
4	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou potrubí DN 1000: 100 =100,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	100,000	480,00	48 000,00
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I vč. odvozu a uložení na skládku trvalou výkop pro základy: chránička km 1,287: 32,2 * 1,0 * 0,4 =12,880 [A] 33,9 * 1,0 * 0,4 =13,560 [B] chránička km 1,392: 54,05 * 1,0 * 0,4 =21,620 [C] 49,8 * 1,0 * 0,4 =19,920 [D] Celkem: A+B+C+D=67,980 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	67,980	510,00	34 669,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
 Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP chránička km 1,287: $0,2 * 0,3 * (32,3 + 33,9) = 3,972$ [A] chránička km 1,392: $0,2 * 0,3 * (54,05 + 49,8) = 6,231$ [B] Celkem: A+B=10,203 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	10,203	990,00	10 100,97



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		Zemní práce					163 318,33
2		Základy					
7	22457		PILOTY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO DN800 piloty průřezu 0,8 m, dl. 6 m: chránička v km 1,284: (32,3/2) + (33,9/2) = 33 ks chránička v km 1,392: (54/2) + (49,8/2) = 52 ks celkem 85 ks 3,14*0,4*0,4*6,0*85 =256,224 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, výplň piloty se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál nezahrnuje vrty	M3	256,224	940,00	240 850,56
8	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HNOTNOST)	T	72,611	32 590,00	2 366 392,49



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chránička km 1,284: $32,3 * 3,5 * 122,0 * 0,001 = 13,792$ [A] $33,9 * 3,5 * 122,0 * 0,001 = 14,475$ [B] chránička km 1,392: $54,05 * 3,5 * 122,0 * 0,001 = 23,079$ [C] $49,8 * 3,5 * 122,0 * 0,001 = 21,265$ [D] Celkem: $A+B+C+D=72,611$ [E] Technická specifikace: - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíjení štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
9	264130		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 800MM DN 800 85 ks průměr 0,8, dl. 6,0 m: $85 * 6 = 510,000$ [A]	M	510,000	250,00	127 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevyskazuje se hluché vrtání				
10	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 C 25/30 XF3 chránička km 1,287: $(0,8 + 0,65)/2 * 0,6 * 32,2 = 14,007$ [A] $(0,8 + 0,65)/2 * 0,6 * 33,9 = 14,747$ [B] chránička km 1,392: $(0,8 + 0,65)/2 * 0,6 * 54,05 = 23,512$ [C] $(0,8 + 0,65)/2 * 0,6 * 49,8 = 21,663$ [D] Celkem: A+B+C+D=73,929 [E]	M3	73,907	4 690,00	346 623,83
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
 Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
11	272364		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10425 (32,2 + 33,9 + 54,05 + 49,8) * 50 * 0,001 = 8,498 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	8,498	40 800,00	346 718,40
12	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN netkaná geotextilie min 500 g/m2	M2	595,200	63,00	37 497,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chránička km 1,287: 26,4 * 4 * 2=211,200 [A] chránička km 1,392: (18+30) * 4 * 2 =384,000 [B] Celkem: A+B=595,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE folie tl.1,5 mm viz pol.č. 28997: 595,2 * 2 =1 190,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 190,400	158,00	188 083,20
2		Základy					3 653 666,08
4		Vodorovné konstrukce					
14	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 C8/10 X0	M3	16,995	3 370,00	57 273,15



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			chránička km 1,287: $1,0 * 0,1 * (32,2 + 33,9) = 6,610$ [A] chránička km 1,392: $1,0 * 0,1 * (54,05 + 49,8) = 10,385$ [B] Celkem: A+B=16,995 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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				
4			Vodorovné konstrukce				57 273,15
7			Přidružená stavební výroba				
15	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE kovové mříže k zabránění vniknutí do chrániček, vč. ochranného nátěru $4 * 200 * 0,001 = 0,800$ [A] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky,	T	0,800	201 400,00	161 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392
Rozpočet: 01 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7			Přidružená stavební výroba				161 120,00
8			Potrubí				
16	86800	N	CHRÁNIČKY Z OCEL. PŘESYPANÉ KONSTRUKCE kompletní konstrukce, včetně uložených plechů, profilů UPE, dobetonováky apod. vlna 200 x 55, tl. plechu 4,75 mm, PKO - žárově zinkováním ponorem t. min. 85 um chránička km 1,287: 33,5 =33,500 [A] chránička km 1,392 53,65 =53,650 [B] Celkem: A+B=87,150 [C]	M	87,150	48 000,00	4 183 200,00
8			Potrubí				4 183 200,00

Celkem: 8 310 162,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 360 Úprava melioračního příkopu

Rozpočet: 01 Úprava melioračního příkopu

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 84 190,00 Kč

Cena celková: 84 190,00 Kč

DPH: 17 679,90 Kč

Cena s daní: 101 869,90 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 170,00

Náklad na měrnou jednotku: 495,24 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 360 Úprava melioračního příkopu
Rozpočet: 01 Úprava melioračního příkopu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz. pol.č. 12931: 170 * 0,25 =42,500 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	42,500	270,00	11 475,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 475,00
1			Zemní práce				
2	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M vč. odvozu a uložení na skládce trvalé viz výkres č.2.2 (SO 101) pročištění melioračního příkopu v km 1,240 - 1,360: 170 =170,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	170,000	230,00	39 100,00
1			Zemní práce				39 100,00
4			Vodorovné konstrukce				
3	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C 12/15 X0, tl. 0,1 m pod dlažbu z lomového kamene: 15 * 0,1 =1,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,	M3	1,500	3 710,00	5 565,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 360 Úprava melioračního příkopu
 Rozpočet: 01 Úprava melioračního příkopu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC vč. vyspárování cementovou maltou M 25 XF3 zpevnění příkopu v místě zatrubení (SO 108): 15 * 0,2 =3,000 [A]	M3	3,000	9 350,00	28 050,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				33 615,00

Celkem:

84 190,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8**Objekt:** SO 421 Přeložka VO v km 1,158**Rozpočet:** 01 Přeložka VO**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Ing. J. Havlíček**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 280 428,84 Kč**Cena celková:** 280 428,84 Kč**DPH:** 58 890,06 Kč**Cena s daní:** 339 318,90 Kč**Měrné jednotky:** SOUBOR**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 280 428,84 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 25.9.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 421 Přeložka VO v km 1,158
Rozpočet: 01 Přeložka VO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	741100	N	Osvětlení kruhové křižovatky nacenit dle přiloženého výkazu výměr	SOUBOR	1,000	280 428,84	280 428,84
7			Přidružená stavební výroba				280 428,84

Celkem: 280 428,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 422 Osvětlení kruhové křižovatky

Rozpočet: 01 Osvětlení kruhové křižovatky

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Ing. J. Havlíček

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 559 105,47 Kč

Cena celková: 559 105,47 Kč

DPH: 117 412,15 Kč

Cena s daní: 676 517,62 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 559 105,47 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 422 Osvětlení kruhové křižovatky
Rozpočet: 01 Osvětlení kruhové křižovatky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	741100	N	Osvětlení kruhové křižovatky nacenit dle přiloženého výkazu výměr	SOUBOR	1,000	559 105,47	559 105,47
7			Přidružená stavební výroba				559 105,47

Celkem: 559 105,47

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8**Objekt:** SO 702 Oplocení**Rozpočet:** 01 Oplocení**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** Agroprojekt PSO s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 171 178,18 Kč**Cena celková:** 171 178,18 Kč**DPH:** 35 947,42 Kč**Cena s daní:** 207 125,60 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 112,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 528,38 Kč**Vypracoval zadání:** Ing. A. Dejmek**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 25.9.2015**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 702 Oplocení
Rozpočet: 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) výkop pro sloupky: $112/2,5 * 0,8 * (0,1*0,1*3,14) = 1,125$ [A] oplocení DUO: $(50+130)/2,5 * 0,8 * (0,1*0,1*3,14) = 1,809$ [B] Celkem: A+B=2,934 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,934	270,00	792,18
0			Všeobecné konstrukce a práce				792,18
3			Svislé konstrukce				
2	33894A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ vč.výkopu a osazení,vzpěr á max 25 m, potažené plastem viz výkres č. 2.2 (SO 101) oplocení u zahrádkářské kolonie: $(112 /2,5 * 4,46)/1000\text{kg} = 0,200$ [A] tun oplocení DUA: $((50+130)/2,5 * 4,46)/1000\text{kg} = 0,321$ [B] tun vzpěry: $((6 + 3 + 6) * 2,85)/1000\text{kg} = 0,043$ [C] tun Celkem: A+B+C=0,564 [D] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce	T	0,564	105 000,00	59 220,00
3			Svislé konstrukce				59 220,00
7			Přidružená stavební výroba				
3	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM viz výkres č. 2.2 (SO 101) oplocení zahrádkářské kolonie: $112 * 1,6 = 179,200$ [A] oplocení DUA: $(50+130) * 1,6 = 288,000$ [B] Celkem: A+B=467,200 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál,	M2	467,200	130,00	60 736,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 702 Oplocení
 Rozpočet: 01 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
			- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
4	76796		VRATA A VRÁTKA vjezd pro vozidla TSm na SO 108 3,0 * 1,6 =4,800 [A]	M2	4,800	6 070,00	29 136,00
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7	Přidružená stavební výroba						89 872,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
5	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA vč. odvozu a uložení do výkupy druhotných surovin, vč. sloupků st oplocení zahrádkářské kolonie: 62 + 98 =160,000 [A] oplocení km 1,300: 113 =113,000 [B] Celkem: A+B=273,000 [C]	M	273,000	78,00	21 294,00
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9	Ostatní konstrukce a práce						21 294,00

Celkem:

171 178,18

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 800 Technická rekultivace

Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 025 381,24 Kč

Cena celková: 1 025 381,24 Kč

DPH: 215 330,06 Kč

Cena s daní: 1 240 711,30 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 2 972,00

Náklad na měrnou jednotku: 345,01 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
 Objekt: SO 800 Technická rekultivace
 Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) viz pol.č. 11332: 689,78 =689,780 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	689,780	270,00	186 240,60
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) STAVEBNÍ SUŤ viz pol.č. 96615: 3,78 =3,780 [A] viz pol.č. 966346: 15,0 * 0,2 =3,000 [B] Celkem: A+B=6,780 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	6,780	330,00	2 237,40
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) živičné hmoty viz. pol. č. 11313: 14 =14,000 [B] viz. pol. č. 11333: 179,80 =179,800 [A] Celkem: B+A=193,800 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	193,800	375,00	72 675,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						261 153,00
1	Zemní práce						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM vč. odvozu na skládku trvalou penetrace na UK: 140 * 0,1 =14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	14,000	630,00	8 820,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 800 Technická rekultivace
Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vč. odvozu a na skládku trvalou viz výkres 2 sil. II/298: $(1382 + 160) * 1,2 * 0,3 = 555,120$ [A] sil. II/304: $256 * 1,2 * 0,3 = 92,160$ [B] UK: $140 * 1,2 * 0,25 = 42,000$ [C] Celkem: $A+B+C=689,280$ [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	689,280	180,00	124 070,40
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vč. odvozu na skládku trvalou, ZAS-T3 viz výkres č. 2 sil. II/298: $(1382 + 160) * 1,1 * 0,1 = 169,620$ [A] sil. II/304: $256 * 1,1 * 0,1 = 28,160$ [B] Celkem: $A+B=197,780$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	197,780	645,00	127 568,10
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vč. odvozu a uložení na skládku dočasnou viz výkres č. 2 sil. II/298 - frézování 2x50 mm: $(1382 + 160) * 0,1 = 154,200$ [A] sil. II/304 - frézování 2x50 mm: $256 * 0,1 = 25,600$ [B] Celkem: $A+B=179,800$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	179,800	480,00	86 304,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 800 Technická rekultivace
Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM vč. získání zeminy ze skládky dočasné humozní vrstva znehodnocená stěrkopískem z nivy - dorovnání terénu biolog. rekultivace II/298: 2210 * 0,2 =442,000 [A] tech. tekultivace II/298: 222 * 0,4 =88,800 [B] II/304: 400 * 0,4 =160,000 [C] UK: 140 * 0,2 =28,000 [D] Celkem: A+B+C+D=718,800 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	718,800	165,00	118 602,00
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	901,060	14,00	12 614,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 800 Technická rekultivace
Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz pol.č. 11313: 14 =14,000 [A] viz pol.č. 11332: 689,28 =689,280 [B] viz pol.č. 11333: 197,780 =197,780 [C] Celkem: A+B+C=901,060 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M urovnání terénu před osetím a biolog. rekultivací II/298: 2210 =2 210,000 [A] II/298: 222 =222,000 [B] II/304: 400 =400,000 [C] UK: 140 =140,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 972,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	2 972,000	27,00	80 244,00
11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ vč. získání ornice ze skládky dočasné	M3	998,300	165,00	164 719,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 800 Technická rekultivace
Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz výkres č.2, biolog. rekultivace II/298: 2210 * 0,4 =884,000 [A] tech. rekultivace II/298: 222 * 0,15 =33,300 [B] II/304: 400 * 0,15 =60,000 [C] UK: 140 * 0,15 =21,000 [D] Celkem: A+B+C+D=998,300 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz výkres č. 2 pozemky určené jako ostatní plocha II/298: 222 =2 222,000 [A] II/304: 400 =400,000 [B] UK: 140 =140,000 [C] Celkem: A+B+C=2 762,000 [D] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	762,000	16,00	12 192,00
13	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz.pol. č. 18241: 762 =762,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	762,000	2,00	1 524,00
14	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ viz. pol. č. 18241: 762 =762,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	762,000	2,00	1 524,00
1			Zemní práce				738 182,84



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 800 Technická rekultivace
Rozpočet: 01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení na skládku SUS Dobruška Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	160,00	960,00
16	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vč. odvozu a uložení na skládku trvalou čela propustků: $(2,7 * 0,25 * (0,8 + 0,6)) * 4 = 3,780 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,780	2 430,00	9 185,40
17	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu a uložení na skládku trvalou vybourání propustků na hosp. sjezdech: $3,5 + 7,5 + 4 = 15,000 [A]$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	15,000	1 060,00	15 900,00
9	Ostatní konstrukce a práce						26 045,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt:	SO 800 Technická rekultivace
Rozpočet:	01 Technická rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 025 381,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 801 Biologická rekultivace

Rozpočet: 01 Biologická rekultivace tříletá

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Agroprojekt PSO s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 129 126,27 Kč

Cena celková: 129 126,27 Kč

DPH: 27 116,52 Kč

Cena s daní: 156 242,79 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 2 210,00

Náklad na měrnou jednotku: 58,43 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 801 Biologická rekultivace
Rozpočet: 01 Biologická rekultivace tříletá

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18530	R	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE TŘÍLETÁ ocenit dle přiložených výkazů výměr SO 801 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	SOUBOR	1,000	129 126,27	129 126,27
1			Zemní práce				129 126,27

Celkem: 129 126,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 802 Vegetační úpravy

Rozpočet: 01 Vegetační úpravy II. etapa

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Sdružení Delta Lišov

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 976 649,97 Kč

Cena celková: 1 976 649,97 Kč

DPH: 415 096,49 Kč

Cena s daní: 2 391 746,46 Kč

Měrné jednotky: SOUBOR

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 976 649,97 Kč

Vypracoval zadání: Ing. A. Dejmek

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 25.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 802 Vegetační úpravy
Rozpočet: 01 Vegetační úpravy II. etapa

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18000	N	VEGETAČNÍ ÚPRAVY ocenit dle přiloženého výkazu výměr SO 802 Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	SOUBOR	1,000	1 976 649,97	1 976 649,97
1			Zemní práce				1 976 649,97

Celkem: **1 976 649,97**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8

Objekt: SO 803 Rekultivace lesního pozemku

Rozpočet: 01 Rekultivace lesního pozemku

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: Město Strakonice

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 457 250,00 Kč

Cena celková: 457 250,00 Kč

DPH: 96 022,50 Kč

Cena s daní: 553 272,50 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 1 175,00

Náklad na měrnou jednotku: 389,15 Kč

Vypracoval zadání: Ing. V. Krystýn

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 28.9.2015

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 35804b II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8
Objekt: SO 803 Rekultivace lesního pozemku
Rozpočet: 01 Rekultivace lesního pozemku

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	18530	N	Rekultivace lesního pozemku ocenit dle přiloženého výkazu výměr SO 803	SOUBOR	1,000	457 250,00	457 250,00
1			Zemní práce				457 250,00

Celkem: 457 250,00

**EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL**

Stavba: 35804b - II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz
č.4+č.8

Varianta: ZŘ -

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	180 769 767,60 Kč					

Vypracoval:

Místo:

Podpis:

Datum:

EXPORT NABÍDKY**Stavba:** 35804b - II/298 Opočno, obchvat - II. etapa, aktualizace 3/2021 OTSKP 2021 oprava dotaz č.4+č.8**Varianta:** ZŘ -**Datum exportování nabídky:** 19.11.2021**Investor:** 70889546 - Královéhradecký kraj**Cena stavebních prací:** 180 769 767,60 Kč**DPH:** 37 961 651,20 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 218 731 418,80 Kč**Cena celkem:** 180 769 767,60 Kč**DPH:** 37 961 651,20 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 218 731 418,80 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Opocno_2

Stavba: II-298 Opočno, obchvat - II.etapa

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 19.11.2021

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II

IČ:

-

DIČ:

-

Projektant:

IKKO Hradec Králové s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

507 901,00

	Sazba daně
DPH základní	21,00%
snížená	15,00%

Základ daně
507 901,00
0,00

Výše daně
106 659,21
0,00

Cena s DPH

v

CZK

614 560,21

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Opocno_2

Stavba: II-298 Opočno, obchvat - II.etapa

Místo: Datum: 19.11.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: IKKO Hradec Králové s.r.o.

Uchazeč: Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat I Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		507 901,00	614 560,21	
SO 301	SO 301 - Přeložka vodovodní přípojky v 1,140 km	507 901,00	614 560,21	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-298 Opočno, obchvat - II.etapa

Objekt:

SO 301 - SO 301 - Přeložka vodovodní přípojky v 1,140 km

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

Uchazeč:

Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II

Projektant:

IKKO Hradec Králové s.r.o., Bří.Štefanů 238, HK

Zpracovatel:

K. Hlaváčková

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.11.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

-

DIČ:

-

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

507 901,00

DPH základní
snížená

Základ daně
507 901,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
106 659,21
0,00

Cena s DPH

v CZK

614 560,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II-298 Opočno, obchvat - II.etapa

Objekt:

SO 301 - SO 301 - Přeložka vodovodní přípojky v 1,140 km

Místo:

Datum: 19.11.2021

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

Projektant:

IKKO Hradec
Králové s.r.o.,
Bří.Štefanů 238, HK

Uchazeč:

Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II

Zpracovatel:

K. Hlaváčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

507 901,00

HSV - Práce a dodávky HSV

507 901,00

1 - Zemní práce	340 199,01
4 - Vodorovné konstrukce	16 417,50
5 - Komunikace pozemní	2 816,00
8 - Trubní vedení	84 376,70
99 - Přesun hmot	59 806,21
997 - Přesun sutě	4 285,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II-298 Opočno, obchvat - II.etapa

Objekt:

SO 301 - SO 301 - Přeložka vodovodní přípojky v 1,140 km

Místo:

Datum: 19.11.2021

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

Projektant:

IKKO Hradec
Králové s.r.o.,
Bří.Štefanů 238, HK

Uchazeč:

Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II

Zpracovatel:

K. Hlaváčková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

507 901,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

507 901,00

D 1

Zemní práce

340 199,01

1	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	8,800	580,00	5 104,00	CS ÚRS 2021 01
			11,0*0,8 "kryt komunikace zpevněné kamenivem		8,800			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	168,000	86,00	14 448,00	CS ÚRS 2021 01
			7*24		168,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	7,000	50,00	350,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	3,060	979,00	2 995,74	CS ÚRS 2021 01
			Struktura výpočtu:					
			počet*(šířka*délka*hloubka výkopu)					
			(1,2*1,5*1,7) "hloubení do hl.2,5 m		3,060			
5	K	132254104	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3	m3	186,840	620,00	115 840,80	CS ÚRS 2021 01
			Struktura výpočtu:					
			(délka*šířka*hloubka výkopu)					
			(11,0*0,8*1,45)+(136*0,8*1,6)		186,840			
			Součet		186,840			
6	K	151201101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 2 m	m2	470,400	135,00	63 504,00	CS ÚRS 2021 01
			Struktura výpočtu: 2*délka*hloubka výkopu rýhy					
			2*147,0*1,6		470,400			
7	K	151201111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	470,400	35,00	16 464,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepržení nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	4,800	235,00	1 128,00	CS ÚRS 2021 01
			Struktura výpočtu: počet jam*(2*šířka*hloubka výkopu jámy)					
			(2*1,5*1,6)		4,800			
9	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepržení nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	4,800	70,00	336,00	CS ÚRS 2021 01
10	K	151201301	Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení zátažném, hloubky do 4 m	m3	3,060	85,00	260,10	CS ÚRS 2021 01
			celkový objem hloubených šachet					
			3,060		3,060			
11	K	151201311	Odstranění rozepržení stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení zátažného, hloubky do 4 m	m3	3,060	20,00	61,20	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	54,276	285,00	15 468,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		Struktura výpočtu:					
	VV		lože+obsyp potrubí					
	VV		11,940+42,336		54,276			
	VV		Součet		54,276			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	54,276	20,00	1 085,52	CS ÚRS 2021 01
14	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	97,697	390,00	38 101,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		54,276*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		97,697			
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	135,624	155,00	21 021,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		Struktura výpočtu:					
	VV		(součet všech hloubených vykopávek)-vodor. přemístění					
	VV		(3,06+186,84)-54,276		135,624			
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	42,336	230,00	9 737,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		Struktura výpočtu:					
	VV		(délka*šířka*výška obsypu)					
	VV		147*0,8*0,36		42,336			
17	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	84,672	405,00	34 292,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		42,336*2 'Přepočtené koeficientem množství		84,672			
D 4			Vodorovné konstrukce				16 417,50	
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	11,940	1 375,00	16 417,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		Struktura výpočtu:					
	VV		(délka potrubí*šířka*výška lože)					
	VV		(1,2*1,5*0,1)+(147*0,8*0,1)		11,940			
D 5			Komunikace pozemní				2 816,00	
19	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	8,800	320,00	2 816,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: - vyspravení krytu zpevněné komunikace					
D 8			Trubní vedení				84 376,70	
20	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	157,000	115,00	18 055,00	CS ÚRS 2021 01
21	M	28613113	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	159,355	140,00	22 309,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		157*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		159,355			
22	K	87917130R	Propojení nového potrubí na stáv. potrubí vodovodní přípojky D 63 mm vč. dodávky svěrné spojky	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	
23	K	87917210R	Napojení nového potrubí na stáv. potrubí D 63 mm ve stávající armaturní šachtě vč. dodávky potřebných tvarovek a materiálu	kus	1,000	5 300,00	5 300,00	
24	K	892000012R	Zaměření trasy potrubí	m	157,000	54,00	8 478,00	
25	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	157,000	30,00	4 710,00	CS ÚRS 2021 01
26	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	157,000	20,00	3 140,00	CS ÚRS 2021 01
27	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	3 780,00	7 560,00	CS ÚRS 2021 01
28	K	899301101R	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí DN 50 mm dl. cca 10,0 m vytažením ze stávající ocelové chráničky	kpl	1,000	2 120,00	2 120,00	
29	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	147,000	58,00	8 526,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	147,000	14,00	2 058,00	CS ÚRS 2021 01
31	K	899915101R	Montáž nového potrubí PE D 63 mm dl. cca 10,0 m do stávající ocel. chráničky, včetně vymezovacích objímek pro uložení potrubí a uzavření konců chráničky	kpl	1,000	1 060,00	1 060,00	
D 99 Přesun hmot							59 806,21	
32	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	89,263	670,00	59 806,21	CS ÚRS 2021 01
D 997 Přesun sutě							4 285,58	
33	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2,616	690,00	1 805,04	CS ÚRS 2021 01
34	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10,208	18,00	183,74	CS ÚRS 2021 01
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>není uvažováno s odvozem na skládku:</i> - demontované poklopy - odstraňované panely - 60% kci rušené kanalizace					
VV			Struktura výpočtu: (příplatek za 4 km)					
VV			4*(2,616-0,064)		10,208			
VV			Součet		10,208			
35	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2,552	900,00	2 296,80	CS ÚRS 2021 01

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		13 074,00 Kč
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		601,40 Kč
Montáž - materiál		95 156,00 Kč
Montáž - práce		80 441,00 Kč
Mezisoučet 1		189 272,40 Kč
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		10 535,82 Kč
Nátěry		
Zemní práce		65 691,94 Kč
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		656,92 Kč
Mezisoučet 2		76 884,68 Kč
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		768,85 Kč
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2		768,85 Kč
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00 Kč
Základní náklady celkem		1 537,69 Kč
Vedlejší náklady		4 959,06 Kč
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		2 498,75 Kč
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		2 460,31 Kč
Vedlejší náklady celkem		7 775,00 Kč
Kompletační činnost		7 775,00 Kč
Náklady celkem (bez DPH)		280 428,84 Kč
Roční nárůst cen 0,00%		0,00 Kč
Roční nárůst cen 0,00%		0,00 Kč
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Specifikace dodávky RVO2	13 074,00 Kč	0,00 Kč
Dodávky	13 074,00 Kč	0,00 Kč
Elektromontáže	95 156,00 Kč	80 441,00 Kč
Demontáže	0,00 Kč	16 092,00 Kč
Zemní práce	3 510,00 Kč	62 181,94 Kč

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Specifikace dodávky RVO2								
<i>PLASTOVÁ SKŘIŇ Z TERMOSETU - KOMPAKTNÍ PILÍŘ - IP44</i>								
SS1/NK-1 - Prázdná plastová skříň - kompaktní pilíř (320x1855x250mm)	ks	1,00	10 716,00	10 716,00		0,00	10 716,00	10 716,00
<i>POJISTKOVÝ ODPÍNAČ PRO VÁLCOVÉ VLOŽKY</i>								
OPVA 14/3, Pojistkový odpínač 3-pólový pro vložky velikosti 14x51, do 63A	ks	2,00	1 062,00	2 124,00		0,00	1 062,00	2 124,00
<i>POJISTKOVÉ VLOŽKY VÁLCOVÉ 500V AC</i>								
PV14 16A gG	ks	6,00	39,00	234,00		0,00	39,00	234,00
Specifikace dodávky RVO2 - celkem				13 074,00		0,00		13 074,00
Dodávky								
Specifikace dodávky RVO2	ks	1,00		13 074,00		0,00		13 074,00
Dodávky - celkem								
Elektromontáže								
Demontáže								
<i>OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR ULIČNÍ PATICOVÝ</i>								
6m - demontáž	ks	4,00		0,00	977,00	3 908,00	977,00	3 908,00
<i>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ</i>								
Stožárová výzbroj - demontáž	ks	4,00		0,00	173,00	692,00	173,00	692,00
<i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VYBOJKOVÉ</i>								
1xSHC 70W,IP23 - demontáž	ks	4,00		0,00	173,00	692,00	173,00	692,00
<i>VYSOKOTLAKÁ SODÍKOVÁ VÝBOJKA</i>								
HPST 70W - demontáž	ks	4,00		0,00	5,00	20,00	5,00	20,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Odpojení vodiče do 16 mm ²	ks	28,00		0,00	12,00	336,00	12,00	336,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Demontaz stavajícího zařízení - ostatní	hod	12,00		0,00	437,00	5 244,00	437,00	5 244,00
Strojhodiny jeřábu	hod	4,00		0,00	650,00	2 600,00	650,00	2 600,00
Strojhodiny montážní plošiny	hod	4,00		0,00	650,00	2 600,00	650,00	2 600,00
Demontáže - celkem				0,00		16 092,00		16 092,00
<i>MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘIŇÍ</i>								
Do 50 kg	ks	1,00		0,00	5 938,00	5 938,00	5 938,00	5 938,00
<i>LED SVÍTIDLA ULIČNÍ - typ "B"</i>								
Svítlidlo LED - 1800lm, max. 18W, 4000K, min. IP66, min. IK08, konstantní světelný tok po dobu života, autonomní stmívací režim	ks	4,00	8 625,00	34 500,00	374,00	1 496,00	8 999,00	35 996,00
<i>STOŽÁR SADOVÝ BEZPATICOVÝ PŘÍRUBOVÝ</i>								
Přírubový 5-133/89/60 - výška nad zemí - 5m - žárově zinkovaný	ks	4,00	7 475,00	29 900,00	1 418,00	5 672,00	8 893,00	35 572,00
<i>PŘÍSPĚVKY NA RECYKLACI</i>								
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	4,00		0,00	9,00	36,00	9,00	36,00
Příspěvek na recyklaci světelných zdrojů	ks	4,00		0,00	1,00	4,00	1,00	4,00
<i>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ V KRYTU</i>								
Krytá stožárová svorkovnice, pro kabely 5x2,5-16mm ² , 2x pojistkový spodek E14, 16A, IP44	ks	4,00	446,00	1 784,00	457,00	1 828,00	903,00	3 612,00
Pojistka E14-6A	ks	4,00	15,00	60,00	11,00	44,00	26,00	104,00
<i>OZNAČOVACÍ PÁSKA</i>								
Nerezová páska s číslem pro označení stožáru	ks	4,00		0,00	149,00	596,00	149,00	596,00
<i>KABEL SÍLOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x1.5 , volně	m	22,00	14,00	308,00	21,00	462,00	35,00	770,00
CYKY-J 4x10 , pevně	m	140,00	111,00	15 540,00	26,00	3 640,00	137,00	19 180,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 2,5 mm ²	ks	12,00		0,00	23,00	276,00	23,00	276,00
Do 16 mm ²	ks	32,00		0,00	42,00	1 344,00	42,00	1 344,00
<i>KABELOVÁ CHRÁNIČKA PLASTOVÁ</i>								
Plastová ohebná dvoupřášťová korugovaná trubka 90/75mm	m	130,00	34,00	4 420,00	26,00	3 380,00	60,00	7 800,00
<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								

Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	130,00	58,00	7 540,00	35,00	4 550,00	93,00	12 090,00
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	10,00	53,00	530,00	32,00	320,00	85,00	850,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
SR 3b svorka páska-drát	ks	10,00	36,00	360,00	26,00	260,00	62,00	620,00
SR 2b svorka páska-páska	ks	4,00	36,00	144,00	26,00	104,00	62,00	248,00
SP připojovací	ks	5,00	14,00	70,00	26,00	130,00	40,00	200,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Zabezpečení pracoviště	hod	20,00		0,00	399,00	7 980,00	399,00	7 980,00
Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00		0,00	507,00	2 028,00	507,00	2 028,00
Napojení na stávající zařízení	hod	6,00		0,00	507,00	3 042,00	507,00	3 042,00
Strojhodiny jeřábu	hod	6,00		0,00	650,00	3 900,00	650,00	3 900,00
Strojhodiny montážní plošiny	hod	6,00		0,00	650,00	3 900,00	650,00	3 900,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ								
S ostatními profesemi	hod	10,00		0,00	507,00	5 070,00	507,00	5 070,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	6,00		0,00	1 138,00	6 828,00	1 138,00	6 828,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,00		0,00	507,00	1 521,00	507,00	1 521,00
Podružný materiál								
Elektromontáže - celkem				95 156,00		80 441,00		175 597,00
Zemní práce								
VYTÝČENÍ TRATI								
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,13		0,00	1 418,00	184,34	1 418,00	184,34
JÁMA PRO ZÁKLAD STOŽÁRŮ VĚŘ. OSVĚTLENÍ								
O OBJEMU DO 2 m3								
Zemina třídy 3,ručně	m3	1,30		0,00	1 016,00	1 320,80	1 016,00	1 320,80
ZÁKLAD PRO PŘÍRUBOVÝ STOŽÁR VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ								
KOMPLETNÍ ZHOTOVENÍ								
pro stožár výšky 6m (cca 600x600x900 mm)	ks	4,00	780,00	3 120,00	212,00	848,00	992,00	3 968,00
ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA								
POVRCHU								
V zemině třídy 3-4	m3	0,30		0,00	166,00	49,80	166,00	49,80
SEJMUTÍ DRNU								
Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	46,00		0,00	29,00	1 334,00	29,00	1 334,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 870mm (B)	m	130,00		0,00	310,00	40 300,00	310,00	40 300,00
INSTALACE KOMPAKTNÍHO PILÍŘE								
ŠÍŘKY DO 600 MM	ks	1,00		0,00	860,00	860,00	860,00	860,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	130,00		0,00	53,00	6 890,00	53,00	6 890,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 30cm - červená	m	130,00	3,00	390,00	3,00	390,00	6,00	780,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 620mm (B)	m	130,00		0,00	36,00	4 680,00	36,00	4 680,00
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	46,00		0,00	22,00	1 012,00	22,00	1 012,00
Osetí povrchu travou	m2	46,00		0,00	11,00	506,00	11,00	506,00
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	9,00		0,00	423,00	3 807,00	423,00	3 807,00
Zemní práce - celkem				3 510,00		62 181,94		65 691,94
Poznámka:								
Do výpisu zahrnout jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné započítat do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele								

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Položkový rozpočet prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	II/298, OPOČNO - OBCHVAT - II.etapa
Projekt	SO 421 - PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ v km 1.158
Investor	SUS Královohradeckého kraje
Z. č.	15-02
A. č.	VO3.11
Smlouva	
Vypracoval	ing. Havlíček
Kontroloval	
Datum	5.10.2015
Zpracovatel	Ing. Josef Havlíček, Nerudova 1833, 530 02 Pardubice
CÚ	2015
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	3,20
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
Nižší sazba DPH %	21
Vyšší sazba DPH %	21

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		264 907,00 Kč
Montáž - práce		109 827,00 Kč
Mezisoučet 1		374 734,00 Kč
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		22 484,04 Kč
Nátěry		
Zemní práce		137 589,10 Kč
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		1 375,89 Kč
Mezisoučet 2		161 449,03 Kč
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		1 614,49 Kč
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2		1 614,49 Kč
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00 Kč
Základní náklady celkem		3 228,98 Kč
Vedlejší náklady		10 413,46 Kč
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		5 247,09 Kč
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		5 166,37 Kč
Vedlejší náklady celkem		9 280,00 Kč
Kompletační činnost		9 280,00 Kč
Náklady celkem (bez DPH)		559 105,47 Kč
Roční nárůst cen 0,00%		0,00 Kč
Roční nárůst cen 0,00%		0,00 Kč
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	264 907,00 Kč	109 827,00 Kč
Zemní práce	13 100,00 Kč	124 489,10 Kč

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
<i>MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ</i>								
Do 50 kg	ks	2,00		0,00	5 938,00	11 876,00	5 938,00	11 876,00
<i>LED SVÍTIDLA ULIČNÍ - typ "A"</i>								
Svitidlo LED - 7000lm, max. 70W, 4000K, min. IP66, min. IK08, konstantní světelný tok po dobu života, autonomní stmívací automatika	ks	4,00	8 625,00	34 500,00	374,00	1 496,00	8 999,00	35 996,00
<i>STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ PŘÍRUBOVÝ</i>								
Přírubový 159/133/114 - výška i s výložníkem - 9m - žárově zinkovaný	ks	4,00	19 236,00	76 944,00	2 715,00	10 860,00	21 951,00	87 804,00
<i>VÝLOŽNÍK K ULIČNÍMU STOŽÁRU</i>								
jednoramenný obloukový délky 2m - žárově zinkovaný	ks	4,00	2 583,00	10 332,00	435,00	1 740,00	3 018,00	12 072,00
<i>LED SVÍTIDLA PŘECHODOVÁ - typ "P"</i>								
<i>pro osvětlení přechodu pro chodce</i>								
Svitidlo LED - 7000lm, max. 70W, 6000K, min. IP66, konstantní světelný tok po dobu života, speciální optika R8 (přechodová), autonomní stmívací automatika	ks	2,00	8 625,00	17 250,00	374,00	748,00	8 999,00	17 998,00
<i>STOŽÁR PŘECHODOVÝ BEZPATICOVÝ PŘÍRUBOVÝ</i>								
<i>k přechodům pro chodce</i>								
Přírubový bezpaticový stožár 133/89/76mm - výška i s výložníkem - 6m - žárově zinkovaný	ks	2,00	9 726,00	19 452,00	1 898,00	3 796,00	11 624,00	23 248,00
<i>VÝLOŽNÍK K PŘECHODOVÉMU STOŽÁRU</i>								
1500/76 - jednoramenný délky 1.5m - žárově zinkovaný	ks	2,00	1 159,00	2 318,00	435,00	870,00	1 594,00	3 188,00
<i>PŘÍSPĚVKY NA RECYKLACI</i>								
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	6,00		0,00	9,00	54,00	9,00	54,00
Příspěvek na recyklaci světelných zdrojů	ks	6,00		0,00	1,00	6,00	1,00	6,00
<i>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ V KRYTU</i>								
Krytá stožárová svorkovnice, pro kabely 5x2,5-16mm2, 2x pojistkový spodek E14, 16A, IP44	ks	6,00	446,00	2 676,00	457,00	2 742,00	903,00	5 418,00
Pojistka E14-6A	ks	6,00	15,00	90,00	11,00	66,00	26,00	156,00
<i>OZNAČOVACÍ PÁSKA</i>								
Nerezová páska s číslem pro označení stožáru	ks	6,00		0,00	596,00	3 576,00	596,00	3 576,00
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x1.5 , volně	m	65,00	14,00	910,00	21,00	1 365,00	35,00	2 275,00
CYKY-J 4x16 , pevně	m	420,00	184,00	77 280,00	26,00	10 920,00	210,00	88 200,00
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 2,5 mm2	ks	18,00		0,00	23,00	414,00	23,00	414,00
Do 16 mm2	ks	52,00		0,00	42,00	2 184,00	42,00	2 184,00
<i>KABELOVÁ CHRÁNIČKA PLASTOVÁ</i>								
Plastová ohebná dvoupplášťová korugovaná trubka 90/75mm	m	280,00	34,00	9 520,00	26,00	7 280,00	60,00	16 800,00
<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								
Páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	210,00	58,00	12 180,00	35,00	7 350,00	93,00	19 530,00
<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>								
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	15,00	53,00	795,00	32,00	480,00	85,00	1 275,00
<i>SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ</i>								
SR 3b svorka páska-drát	ks	12,00	36,00	432,00	26,00	312,00	62,00	744,00
SR 2b svorka páska-páska	ks	4,00	36,00	144,00	26,00	104,00	62,00	248,00
SP přípojovací	ks	6,00	14,00	84,00	26,00	156,00	40,00	240,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Zabezpečení pracoviště	hod	20,00		0,00	399,00	7 980,00	399,00	7 980,00
Vyhledání přípojovacího místa	hod	5,00		0,00	507,00	2 535,00	507,00	2 535,00
Napojení na stávající zařízení	hod	12,00		0,00	507,00	6 084,00	507,00	6 084,00
Strojhodiny jeřábu	hod	8,00		0,00	650,00	5 200,00	650,00	5 200,00
Strojhodiny montážní plošiny	hod	8,00		0,00	650,00	5 200,00	650,00	5 200,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								

S ostatními profesemi	hod	12,00		0,00	507,00	6 084,00	507,00	6 084,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizní technik	hod	6,00		0,00	1 138,00	6 828,00	1 138,00	6 828,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	3,00		0,00	507,00	1 521,00	507,00	1 521,00
Podružný materiál								
Elektromontáže - celkem				264 907,00		109 827,00		374 734,00
Zemní práce								
VYTÝČENÍ TRATI								
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,35		0,00	1 418,00	496,30	1 418,00	496,30
JÁMA PRO ZÁKLAD STOŽÁRŮ VEŘ. OSVĚTLENÍ								
O OBJEMU DO 2 m3								
Zemina třídy 3,ručně	m3	4,00		0,00	1 016,00	4 064,00	1 016,00	4 064,00
ZÁKLAD PRO PŘÍRUBOVÝ STOŽÁR VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ								
KOMPLETNÍ ZHOTOVENÍ								
pro stožár výšky 6m (cca 600x600x900 mm)	ks	2,00	780,00	1 560,00	212,00	424,00	992,00	1 984,00
pro stožár výšky 9m (cca 800x800x1300 mm)	ks	4,00	2 690,00	10 760,00	730,00	2 920,00	3 420,00	13 680,00
ZÁHOZ JÁMY,UPÉCHOVÁNÍ,ÚPRAVA								
POVRCHU								
V zemině třídy 3-4	m3	0,80		0,00	166,00	132,80	166,00	132,80
VYTRHÁNÍ STÁVAJÍCÍ DLAŽBY								
Zámková dlažba, spáry nezalitě	m2	14,00		0,00	38,00	532,00	38,00	532,00
SEJMUTÍ DRNU								
Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	77,00		0,00	29,00	2 233,00	29,00	2 233,00
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 520mm (A)	m	40,00		0,00	185,00	7 400,00	185,00	7 400,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 870mm (B)	m	220,00		0,00	310,00	68 200,00	310,00	68 200,00
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	260,00		0,00	53,00	13 780,00	53,00	13 780,00
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 30cm - červená	m	260,00	3,00	780,00	3,00	780,00	6,00	1 560,00
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 300mm (A)	m	40,00		0,00	18,00	720,00	18,00	720,00
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 620mm (B)	m	220,00		0,00	36,00	7 920,00	36,00	7 920,00
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3	m2	91,00		0,00	22,00	2 002,00	22,00	2 002,00
Osetí povrchu travou	m2	77,00		0,00	11,00	847,00	11,00	847,00
ZPĚTNÉ POLOŽENÍ STÁVAJÍCÍ DLAŽBY - KOMPLET								
Zámková dlažba, spáry nezalitě	m2	14,00		0,00	316,00	4 424,00	316,00	4 424,00
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	18,00		0,00	423,00	7 614,00	423,00	7 614,00
Zemní práce - celkem				13 100,00		124 489,10		137 589,10
Poznámka:								
Do výpisu zahrnout jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné započítat do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele								

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Položkový rozpočet prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	II/298, OPOČNO - OBCHVAT - II.etapa
Projekt	SO 422 - OSVĚTLENÍ KRUHOVÉ KŘIŽOVATKY
Investor	SUS Královehradeckého kraje
Z. č.	15-02
A. č.	VO3.12
Smlouva	
Vypracoval	ing. Havlíček
Kontroloval	
Datum	5.10.2015
Zpracovatel	Ing. Josef Havlíček, Nerudova 1833, 530 02 Pardubice
CÚ	2015
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	3,20
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
Nižší sazba DPH %	21
Vyšší sazba DPH %	21

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Silnice II/298 Opočno, obchvat 2.etapa	Objednatel:	SÚS Královéhradeckého kraje	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Biologická rekultivace tříletá	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Rekultivace vozovek - 1. rok	Zhotovitel:	"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	15
JKSO:		Zpracoval:	Navrátilová Eva	Datum:	27.08.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	1 061,80		
	Montáž	91 780,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		14 400,00						
Přesun hmot a sutí		0,00						
ZRN celkem		106 180,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	1 061,80		

Základ 0%	0,00				
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00	Celkem bez DPH	107 241,80
Základ 21%	107 241,80	DPH 21%	22 520,78	Celkem včetně DPH	129 762,58

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"
		Ing. Jiří Albrecht, 19.11.2021, Jičín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:	Silnice II/298 Opočno, obchvat, 2.etapa	Doba výstavby:	Objednatel:	SÚS Královéhradeckého kraje
Druh stavby:	Biologická rekultivace tříletá	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Rekultivace vozovek - 1. rok	Konec výstavby:	Zhotovitel:	"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:	Navrátilová Eva

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
	16	Přemístění výkopku				0,00	357,00	357,00		0,00
1	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 5000 m	m3	3,00	119,00	0,00	357,00	357,00	0,00	0,00
	17	Konstrukce ze zemin				0,00	66 249,00	66 249,00		0,00
2	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku	t	5,10	12 990,00	0,00	66 249,00	66 249,00	0,00	0,00
	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	25 174,00	25 174,00		0,00
3	180451111R00	Setí zemědělských kultur do 5 ha, sklon do 5 stup.	har	0,22	6 000,00	0,00	1 320,00	1 320,00	0,00	0,00
4	181114711R00	Odstranění kamene sebráním do 15 kg	m3	3,00	290,00	0,00	870,00	870,00	0,00	0,00
5	183551311R00	Úprava půdy orbou střední 24 cm, do 5 ha, do 5 st.	har	0,22	11 000,00	0,00	2 420,00	2 420,00	0,00	0,00
6	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	2 210,00	0,90	0,00	1 989,00	1 989,00	0,00	0,00
7	183552111R00	Hnojení prům. hnojivy 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	har	0,22	10 000,00	0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00
8	183552511R00	Hnojení vápen. hnojivy 2 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	har	0,22	10 000,00	0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00
9	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	2 210,00	3,90	0,00	8 619,00	8 619,00	0,00	0,00
10	183553312R00	Sklizeň směsek z pl. do 5 ha do 5 st., nad 12 t/ha	har	0,22	12 000,00	0,00	2 640,00	2 640,00	0,00	0,00
11	183554144R00	Vodorovné přemístění zelené hmoty do 5 km	t	10,00	159,00	0,00	1 590,00	1 590,00	0,00	0,00
12	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	2 210,00	0,60	0,00	1 326,00	1 326,00	0,00	0,00
		Ostatní materiál				14 400,00	0,00	14 400,00		6,01
13	00572480	Směs jetelotravní	kg	13,00	120,00	1 560,00	0,00	1 560,00	0,00	0,01
14	25191155	Hnojivo NPK	T	3,00	290,00	870,00	0,00	870,00	1,00	3,00
15	58313665	Vápenec jemně mletý druh č. 6 tř. VI bal.	T	3,00	3 990,00	11 970,00	0,00	11 970,00	1,00	3,00
Celkem:								106 180,00		

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Silnice II/298 Opočno, obchvat 2.etapa	Objednatel:	SÚS Královéhradeckého kraje	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Biologická rekultivace tříletá	Projektant:	AGRO-AQUA s.r.o. Pardubice	IČ/DIČ:	
Lokalita:	Rekultivace vozovek - 2. rok	Zhotovitel:	"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	5
JKSO:		Zpracoval:	Navrátilová Eva	Datum:	27.08.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	79,69	
	Montáž	7 099,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00	
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00	
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00	
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00	
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00	
Ostatní materiál		870,00					
Přesun hmot a sutí		0,00					
ZRN celkem		7 969,00	DN celkem	0,00	NUS celkem	79,69	

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	8 048,69
Základ 21%	8 048,69	DPH 21%	1 690,22	Celkem včetně DPH	9 738,91

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"
		Ing. Jiří Albrecht, 19.11.2021, Jičín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:	Silnice II/298 Opočno, obchvat 2.etapa	Doba výstavby:		Objednatel:	SÚS Královéhradeckého kraje
Druh stavby:	Biologická rekultivace tříletá	Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:	Rekultivace vozovek - 2. rok	Konec výstavby:		Zhotovitel:	"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"
JKSO:		Zpracováno dne:	27.08.2015	Zpracoval:	Navrátilová Eva

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	7 099,00	7 099,00		0,00
1	183552111R00	Hnojení prům. hnojivy 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	har	0,22	10 000,00	0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00
2	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	2 210,00	0,90	0,00	1 989,00	1 989,00	0,00	0,00
3	183553312R00	Sklizeň směsek z pl. do 5 ha do 5 st., nad 12 t/ha	har	0,22	6 000,00	0,00	1 320,00	1 320,00	0,00	0,00
4	183554144R00	Vodorovné přemístění zelené hmoty do 5 km	t	10,00	159,00	0,00	1 590,00	1 590,00	0,00	0,00
		Ostatní materiál				870,00	0,00	870,00		3,00
5	25191155	Hnojivo NPK	T	3,00	290,00	870,00	0,00	870,00	1,00	3,00
Celkem:								7 969,00		

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Silnice II/298 Opočno, obchvat 2.etapa	Objednatel:	SÚS Královéhradeckého kraje	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Biologická rekultivace tříletá	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Rekultivace vozovek - 3. rok	Zhotovitel:	"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	9
JKSO:		Zpracoval:	Navrátilová Eva	Datum:	27.08.2015

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	136,99		
	Montáž	12 828,79	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		870,00						
Přesun hmot a sutí		0,00						
ZRN celkem		13 698,79	DN celkem	0,00	NUS celkem	136,99		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	13 835,78
Základ 21%	13 835,78	DPH 21%	2 905,51	Celkem včetně DPH	16 741,29

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		"Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"
		Ing. Jiří Albrecht, 19.11.2021, Jičín
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:	Silnice II/298 Opočno, obchvat, 2.etapa	Doba výstavby:	Objednatel: SÚS Královéhradeckého kraje
Druh stavby:	Biologická rekultivace tříletá	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	Rekultivace vozovek - 3. rok	Konec výstavby:	Zhotovitel: "Společnost M - SILNICE, EUROVIA, II/298 Opočno, obchvat II"
JKSO:		Zpracováno dne: 27.08.2015	Zpracoval: Navrátilová Eva

Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	12 828,79	12 828,79		0,00
1	183552111R00	Hnojení prům. hnojivy 0,5 t/ha, do 5 ha, do 5 st.	har	0,22	10 000,00	0,00	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00
2	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	2 210,00	0,90	0,00	1 989,00	1 989,00	0,00	0,00
3	183553312R00	Sklizeň směsek z pl. do 5 ha do 5 st., nad 12 t/ha	har	0,22	6 000,00	0,00	1 320,00	1 320,00	0,00	0,00
4	183554144R00	Vodorovné přemístění zelené hmoty do 5 km	t	10,00	159,00	0,00	1 590,00	1 590,00	0,00	0,00
5	183551211R00	Úprava půdy orbou hlubokou do 5 ha, do 5 stup.	har	0,22	11 000,00	0,00	2 420,00	2 420,00	0,00	0,00
6	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	0,22	3,60	0,00	0,79	0,79	0,00	0,00
7	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	2 210,00	0,90	0,00	1 989,00	1 989,00	0,00	0,00
8	183553811R00	Sečení a rozřezání směsek do 5 ha, do 5 st.	har	0,22	6 000,00	0,00	1 320,00	1 320,00	0,00	0,00
		Ostatní materiál				870,00	0,00	870,00		3,00
9	25191155	Hnojivo NPK	T	3,00	290,00	870,00	0,00	870,00	1,00	3,00
Celkem:							13 698,79			

ROZPOČET SUMARIZACE

Akce: II/298 - OPOČNO - obchvat, SO 802.2. Vegetační úpravy

Datum: změna březen 2021

Č.	Položka	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
1	Rostlinný materiál	444 618,30 Kč	93 369,84 Kč	537 988,14 Kč
2	Ostatní materiál	264 659,16 Kč	55 578,42 Kč	320 237,58 Kč
3	Práce	1 267 372,51 Kč	266 148,23 Kč	1 533 520,74 Kč
	CELKEM	1 976 649,97 Kč	415 096,49 Kč	2 391 746,46 Kč

Rozpočet

Akce: II/298 - OPOČNO - obchvat, SO 802.2. Vegetační úpravy

Datum: změna březen 2021

Poř. číslo	Druh	Počet ks celkem	Velikost	Cena/ks	Cena celkem
	SPECIFIKACE ROSTLINNÝ MATERIÁL - viz.technická zpráva, str.6, kap.5 Seznam použitých dřevin				
	Jehličnaté stromy				
1	Larix decidua	8	125-150cm, bal	650,00	5 200,00
2	Pinus sylvestris	12	125-150cm, bal	1 590,00	19 080,00
	Listnaté stromy				
3	Acer platanoides +10 ks umístit podél pozemku ppč.1307/106 dle pokynů TDI	38	Ok 14-16cm, bal	2 990,00	113 620,00
4	Acer pseudoplatanus	8	Ok 14-16cm, bal	2 990,00	23 920,00
5	Betula pendula	16	Ok 14-16cm, bal	3 190,00	51 040,00
6	Fraxinus excelsior	36	Ok 14-16cm, bal	2 990,00	107 640,00
7	Prunus avium	10	Ok 14-16cm, bal	3 190,00	31 900,00
8	Tilia cordata	9	Ok 14-16cm, bal	2 990,00	26 910,00
	Listnaté keře				
9	Corylus avellana	24	60-80cm, K2I	39,00	936,00
10	Crataegus monogyna	58	60-80cm, K2I	39,00	2 262,00
11	Euonymus europaeus	194	60-80cm, K2I	42,00	8 148,00
12	Ligustrum vulgare	102	60-80cm, K2I	39,00	3 978,00
13	Lonicera tatarica	140	60-80cm, K2I	42,00	5 880,00
14	Sambucus nigra	32	60-80cm, K2I	39,00	1 248,00

rozpocet

15	Spiraea vanhouttei	18	60-80cm, K2I	39,00	702,00
16	Swida sanguinea	285	60-80cm, K2I	39,00	11 115,00
17	Viburnum lantana	75	60-80cm, K2I	69,00	5 175,00
18	Viburnum opulus	68	60-80cm, K2I	69,00	4 692,00
	Mezisoučet				423 446,00
	Ztratné	5%			21 172,30
	CELKEM SPECIFIKACE ROSTLINNÝ MATERIÁL				444 618,30

č. položky	Popis	Mj	Množství	Cena/Mj	Cena celkem
	SPECIFIKACE - OSTATNÍ MATERIÁL				
	PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ				
1	Herbicid před výsadbou - Roundup, 0,0005l/m2 (18320m2*0,0005l*1,2)	l	10,992	290,00	3 187,68
	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU				
2	Travní semeno, luční směs, 20g/m2 (17217m2*20g/1000)	kg	344,34	290,00	99 858,60
3	Zálivka trávniku, 40l/m2 (opakování 2x) (17217m2*40l*2)	l	1377360	0,00	5 509,44
	VÝSADBA STROMU				
4	Zahradnický substrát pod stromy, 0,16m3/ks (137ks*0,16)	m3	21,92	890,00	19 508,80
5	Tabletové hnojivo ke dřevinám - Silvamix, 40g/ks (137ks*40/1000)	kg	5,48	390,00	2 137,20
6	Kůly, 3 ks/listnáč, 1ks /jehličnan (3*117ks + 1*20ks)	ks	371	79,00	29 309,00
7	Dřevěné příčky půlené - délka 50 cm, 3ks /listnáč (3*117ks)	ks	351	18,00	6 318,00
8	Úvazek 1,8 m á 1 strom (1,8*137ks)	bm	246,6	12,00	2 959,20
9	Rákosová rohož výšky 1,8m (1*117ks)	ks	117	49,00	5 733,00
10	Borka do stromových mís (vrstva 8 cm - jemná), 1 ks /0,08m3 (137ks*0,08)	m3	10,96	890,00	9 754,40
11	Zálivka stromů 100 l/ks (opakování v průměru 4x) (137ks*100*4)	l	54800	0,00	219,20
	<i>Dokončovací péče</i>				
12	Zálivka stromů 100 l/ks (opakování v průměru 4x) (137ks*100*4)	l	54800	0,00	219,20
	VÝSADBA KEŘOVÝCH SKUPIN				
13	Borka do keřových záhonů (vrstva 8 cm - jemná) (1103m2*0,08)	m3	88,24	890,00	78 533,60

rozpocet

14	Zálivka keřových porostů, 40l/m2 (opakování v průměru 4x) (1103m2*40*4)	I	176480	0,00	705,92
	Dokončovací péče				
15	Zálivka keřových porostů, 40l/m2 (opakování v průměru 4x) (1103m2*40*4)	I	176480	0,00	705,92
	mezisoučet				264 659,16
	SPECIFIKACE OSTATNÍ MATERIÁL				264 659,16
	CELKEM SPECIFIKACE				709 277,46

č. položky	Popis	Mj	Množství	Cena/Mj	Cena celkem
	Montáž				
	PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ - viz.technická zpráva, str. 7, kapitola 6.Výkaz výměr				
18480-2211	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku, zpevněných ploch na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko, opakování 1,2x (18320m2*1,2)	m2	21984	1,20	26 380,80
18340-3253	Obdělání půdy hrabáním na svahu přes 1:5 do 1:2, opakování 2x (18320m2*2)	m2	36640	3,90	142 896,00
18340-3261	Obdělání půdy válením na svahu přes 1:5 do 1:2, opakování 2x (18320m2*2)	m2	36640	0,90	32 976,00
R	Rozměření výsadeb	hod	20	500,00	10 000,00
	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU - viz.technická zpráva, str. 7, kapitola 6.Výkaz výměr				
18145-1122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000m2, s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, lučního výsevem na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	17217	16,80	289 245,60
18580-4312	Zalití rostlin vodou přes 20m2	m3	1377,36	89,00	122 585,04
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 500 m	m3	1337,36	89,00	119 025,04
	VÝSADBA STROMU - viz.technická zpráva, str. 7, kapitola 6.Výkaz výměr				

rozpocet

18310-2221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 s výměnou půdy na 50%, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením, na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,4 do 1 m ³	ks	137	450,00	61 650,00
18410-2125	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, na svahu přes 1:5 do 1:2 při průměru balu přes 500 do 600 mm	ks	137	520,00	71 240,00
18580-2124	Hnojení půdy nebo trávníku s rozprostřením nebo s rozdělením hnojiva na svahu přes 1:5 do 1:2 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám	t	0,00548	10 000,00	54,80
18421-5133	Ukotvení dřevin třemi kůly při průměru kůlů do 100 mm o délce kůlů přes 2 do 3m - <i>pouze listnáče</i>	ks	117	55,00	6 435,00
18421-5113	Ukotvení dřevin jedním kůlem při průměru kůlu do 100mm o délce kůlu přes 2 do 3m - <i>pouze jehličnany</i>	ks	20	55,00	1 100,00
R	Zhotovení obalu z rákosové rohože - <i>pouze listnáče</i>	ks	117	8,00	936,00
18491-1422	Mulčování vysazených rostlin při tl. mulče přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2, výsadbové mísy	m ²	137	29,00	3 973,00
184 80-5312	Výchovný řez alejových stromů - <i>pouze listnáče</i>	ks	117	44,50	5 206,50
18580-4312	Zalítí rostlin vodou přes 20m ²	m ³	54,8	489,00	26 797,20
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 500m	m ³	54,8	89,00	4 877,20
	<i>Dokončovací péče</i>				
18580-4312	Zalítí rostlin vodou přes 20m ²	m ³	54,8	489,00	26 797,20
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 500m	m ³	54,8	89,00	4 877,20
	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene	ks	137	19,00	2 603,00
18491-1111	Znovuvázání dřeviny jedním úvazkem ke stávajícímu kůlu (5% jedinců)	ks	6,85	25,00	171,25
	VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN - viz.technická zpráva, str. 7, kapitola 6.Výkaz výměr				
18310-2133	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením, na svahu přes 1:5 do 1:2, objemu přes 0,02 do 0,05 m ³	ks	996	22,00	21 912,00

rozpocet

18410-2121	Výsadba dřevin s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím, na svahu přes 1:5 do 1:2 při průměru balu přes 100 do 200 mm	ks	996	19,00	18 924,00
18485-1412	Zpětný řez keřů po výsadbě netrnitých výšky přes 0,5 do 1m s přemístěním odstraněných větví na vzdálenost do 20m, naložením na dopravní prostředek, odvozem do 20km a se složením	ks	996	6,90	6 872,40
18491-1422	Mulčování vysazených rostlin při tl. mulče přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1103	29,00	31 987,00
18580-4312	Zalítí rostlin vodou přes 20m2	m3	176,48	489,00	86 298,72
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 500 m	m3	176,48	89,00	15 706,72
	<i>Dokončovací péče</i>				
18580-4312	Zalítí rostlin vodou přes 20m2	m3	176,48	489,00	86 298,72
18585-1121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 500 m	m3	176,48	89,00	15 706,72
185 80-4234	Vypletí dřevin ve skupinách na svahu přes 1:5 do 1:2, opakování 2x	m2	2206	9,90	21 839,40
	Doprava rostlin a materiálů	suma	1	1 000,00	1 000,00
	Doprava osob	suma	1	1 000,00	1 000,00
	mezisoučet				1 267 372,51
	Specifikace				709 277,46
	Montáž				1 267 372,51
	Celkem bez DPH				1 976 649,97

Rozpočet nákladů s výkazem výměr

Rekultivace - Opočno, obchvat - II. Etapa

Technická rekultivace (pro lesnické využití)

Poř.č.	KCN	Položka			Cena jednotková	Množství celkem	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
		kód	popis	m.j.						
1	232	122 70 2111	Odkopávky a prokopávky výsypek s přehozením výkopku do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách rozpojitelných bez předchozího rozrušení v množství do 10 000 m3	m3	70,00	360,00		70,00	25 200,00	
2	232	162 30 6112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	90,00	360,00		90,00	32 400,00	
3	232	181 00 6114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 při tl.vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	30,00	1200,00		30,00	36 000,00	
Celkem:									93 600,00 Kč	

Rozpočet nákladů s výkazem výměr

Rekultivace - Opočno, obchvat - II. Etapa

Biologická rekultivace (pro lesnické využití)

Poř.č.	KCN	Položka			Cena jednotková	Množství celkem	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
		kód	popis	m.j.						
1	232	183 10 4213	Kopání jamek pro výsadbu sazenic o průměru jamky 0,35 m, hl 0,35 m v půdě nezabuřeněné, v zemině tř. 3	kus	25,00	960,00		25,00	24 000,00	
2	232	184 90 3111	Výsadba obalených sazenic s jejich donesením na vzdálenost do 50 m, bez vykopání jamek v rovině nebo ve sklonu do 1:5 v zemině tř. 1-3	kus	25,00	960,00		25,00	24 000,00	
3	232	184 80 3225	Vylepšení výsadby s vykopáním jamek, sazenicemi výšky přes 0,25 m do 0,60 m, při průměru jamek 0,35 x 0,35 m v půdě zabuřeněné v zemině tř. 1-3	kus	25,00	490,00		25,00	12 250,00	
4	232	184 85 1216	Ochrana sazenic strojním ožínáním celoplošně (křovinořezem) v rovině nebo ve sklonu do 1:5, viditelnost střední, výška sazenic do 0,60 m	ar	850,00	72,00		850,00	61 200,00	
5	232	184 81 3111	Ošetřování a ochrana stromů proti škodám způsobeným zvěří s donesením ochranných prostředků ze vzdálenosti do 50 m, nátěrem nebo postřikem	kus	15,00	4 800,00		15,00	72 000,00	
6	232	111 25 1212	Prořezávka - listnaté porosty - výběrem dřevin do výšky 2,5 m s ponecháním nehroubí na místě při hustotě porostu do 50 ks/ar	ar	2000,00	12,00		2 000,00	24 000,00	
7	MAT		Sazenice dub letní	ks	85,00	1 450,00	85,00		123 250,00	
8	MAT		Ochranný nátěr AVERSOL UNIVERZÁLNÍ	kg	850,00	27,00	850,00		22 950,00	
Celkem:									363 650,00 Kč	

CELKEM:

457 250,00 Kč bez DPH

Komentář:

poř.č. 4 - ožínání sazenic po dobu 3 let, dvakrát ročně (12 arů x 3 x 2)

poř.č. 5 - ochrana proti škodám zvěří nátěry repelenty po dobu 5 let (960 sazenic x 5let)

poř.č. 8 - ochrana proti škodám zvěří - nátěry po dobu 5 let (960 sazenic x 0,005 kg x 5 let x 1,10 /10% ztráty/)

Název akce: „II/298 Opočno, obchvat - II. etapa“
--

[illegible]

Termín zahájení stavby:	3/2022
Termín dokončení stavebních prací:	2/2025
Termín dokončení stavby:	5/2025
Doba realizace stavby:	36 měsíců

Název akce: „II/298 Opočno, obchvat - II. etapa“
--

SO	Činnost	2023																																																							
		leden			únor			březen			duben			květen			červen			červenec			srpen			září			říjen			listopad			prosinec																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
001	Všeobecné a předběžné položky																																																								
005	Demolice																																																								
010	Příprava území																																																								
101.1	Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje																																																								
101.2	Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje																																																								
103	Přeložka UK - "Xaverov"																																																								
103	Chodníky																																																								
108	Komunikace pro vozidla TSm																																																								
109	DIO																																																								
201	Most přes Zlatý potok																																																								
251	Opěrná zeď km 1,262 - 1,433																																																								
253	Opěrná zeď km 1,137 - 1,153																																																								
254	Opěrná zeď km 1,431 - 1,443																																																								
301	Přeložka vodovodní přípojky km 1,140																																																								
351	Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020																																																								
353	Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392																																																								
360	Úprava melioračního příkopu																																																								
421	Přeložka VO v km 1,158																																																								
422	Osvětlení kruhové křižovatky																																																								
702	Oplocení																																																								
800	Technická rekultivace																																																								
801	Biologická rekultivace																																																								
802	Vegetační úpravy																																																								
803	Rekultivace lesního pozemku																																																								
	Čerpání za období měsíc	172679,49			460350,39			3986280,71			8935763,71			8022788,47			10028485,59			8022788,47			10819647,88			8605561,34			7944805,21			3918571,74			2527592,07																						
	Celkem čerpání za rok	73 445 315,07 Kč																																																							

Název akce: „II/298 Opočno, obchvat - II. etapa“
--

SO	Činnost	2024																																																			
		leden				únor				březen				duben				květen				červen				červenec				srpen				září				říjen				listopad				prosinec							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
001	Všeobecné a předběžné položky																																																				
005	Demolice																																																				
010	Příprava území																																																				
101.1	Přeložka komunikace II/298 - hlavní výdaje																																																				
101.2	Přeložka komunikace II/298 - vedlejší výdaje																																																				
103	Přeložka UK - "Xaverov"																																																				
103	Chodníky																																																				
108	Komunikace pro vozidla TSm																																																				
109	DIO																																																				
201	Most přes Zlatý potok																																																				
251	Opěrná zeď km 1,262 - 1,433																																																				
253	Opěrná zeď km 1,137 - 1,153																																																				
254	Opěrná zeď km 1,431 - 1,443																																																				
301	Přeložka vodovodní přípojky km 1,140																																																				
351	Dešťtová kanalizace km 0,240 - 1,020																																																				
353	Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392																																																				
360	Úprava melioračního příkopu																																																				
421	Přeložka VO v km 1,158																																																				
422	Osvětlení kruhové křižovatky																																																				
702	Oplocení																																																				
800	Technická rekultivace																																																				
801	Biologická rekultivace																																																				
802	Vegetační úpravy																																																				
803	Rekultivace lesního pozemku																																																				
	Čerpání za období měsíc																																																				
	Celkem čerpání za rok																																																				

Název akce: „II/298 Opočno, obchvat - II. etapa“
--

[illegible]

Seznam poddodavatelů

Dodavatel vybere jednu z možností	
X	Dodavatel hodlá k plnění využít poddodavatele a níže uvádí jejich seznam

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace geodetických prací.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace průzkumných prací geotechnických na povrchu (geologický průzkum).	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace archeologických prací.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace projekčních prací.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace laboratorních prací.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace dopravního značení, DIO.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace frézování.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace úpravy podloží hydraulickými pojivy.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Piloty.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace vegetačních úprav vč. biologické rekultivace.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 301 Přeložka vodovodní přípojky km 1,140.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 351 Dešťová kanalizace km 0,240 - 1,020.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 353 Chráničky kanalizace km 1,287 a 1,392.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 421 Přeložka VO v km 1,158.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky nejsou účastníkovi konkrétní poddodavatelé známi.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 422 Osvětlení kruhové křižovatky.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Čestně prohlašuji, že níže specifikované významné činnosti budou plněny přímo vybraným dodavatelem (nebudou vykonávány poddodavatelsky):

- a) vedení díla autorizovanou osobou, tj. výkon činnosti osoby hlavního stavbyvedoucího;**
- b) výkon činnosti zástupce stavbyvedoucího (s autorizací pro mosty a inženýrské konstrukce).**

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **II/298 Opočno, obchvat – II. etapa**

OBJEKT: **SO 101 - Přeložka komunikace II/298
SO 103 - Přeložka UK „Xaverov“
SO 201 - Most přes Zlatý potok
SO 251 - Opěrná zeď km 1,262 - 1,433**

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové**

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín**

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **16.12.2021**

DATUM AKTUALIZACE KZP: **16.12.2021**

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Bc. Martin Drajer	Jan Pácal		
Datum	16.12.2021	16.12.2021		
Podpis				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podloží násypu				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		zemina neupravená													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
20 983	–	–	–	Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1× 2 000 m³	4	–	Tab. 9				
				Okamžitý index únosnosti (IBI)				1× denně nebo 1× 10 000 m³	min. 1	≥ 5%	Tab. 10a				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	6	min. 92% PS	Tab. 10a				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Násyp / paraplán				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		zemina upravená													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
6 295	19 791	–	–	Zrnitost + meze plasticity				1× 5 000 m³	4	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální				1× 2 000 m³	10	–	Tab. 9				
				Okamžitý index únosnosti (IBI)				1× denně nebo 1× 10 000 m³	min. 2	≥ 10%	Tab. 10b				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	13	min. 97% PS	dle PD				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Štěrkový polštář (km 1,240-1,440)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		ŠD 32/63 neupravená								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
3 544	2 304	–	0,65	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální a minimální ulehlost		1× 2 000 m³	2	–	Tab. 9				
				Okamžitý index únosnosti (IBI)		1× denně nebo 1× 10 000 m³	min. 1	≥ 5%	Tab. 10a				
				Míra zhutnění dle relativní ulehlosti (I _D) + vlhkost přirozená		1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	2	min. 0,9	dle PD				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Násyp armovaná zemina (km 1,240-1,440)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
–	14 243	–	–	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	3	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	8	–	Tab. 9				
				Okamžitý index únosnosti (IBI)		1× denně nebo 1× 10 000 m³	min. 2	≥ 10%	Tab. 10a				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	9	min. 100% PS	dle PD				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna v zářezu (0,000-0,920)				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina upravená								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
9 265	4 633	920	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	3	–	Tab. 9				
				Kalifornský poměr únosnosti (CBR _{sat})		1× denně nebo 1× 10 000 m³	min. 1	CBR>15%	Tab. 10b				
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 100 bm	10	min. 101% PS	dle PD				

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna v násypech				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina neupravená								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky								
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
–	2 264	547	0,50	Zrnitost + meze plasticity	1x 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x 2 000 m³	2	–	Tab. 9					
				Kalifornský poměr únosnosti (CBR _{sat})	1x denně nebo 1x 10 000 m³	min. 1	CBR>15%	Tab. 10a					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1x 100 bm	6	min. 101% PS	dle PD					

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované					Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva		Zemní plán				M-SINICE a.s.					ČSN 73 6133 (2010)			
Materiál		zemina upravená hrubozrnná šterkovitá (G)												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
15 257	–	1 467	0,50	Modul přetvárnosti ($E_{def,2}$)		1x	100 bm	15	min. 45 MPa	dle PD				

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ŠD,MZ 0/32													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
13 457	3 364	1 467	250	Obsah jemných částic		1x	1 000 m³	4	2% < f < 9%	Tab. 6					
				Zrnitost		1x	1 000 m³	4	G _E	Tab. 6					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})		1x	1 500 m²	9	min. 90 MPa max. 2,5	dle PD					

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Horní podkladní vrstva MZK				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	výhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		MZK 0/32 stejnorodý													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
12 687	2 157	1 467	170	Obsah jemných částic		1x	1 000 m³	3	2% < f < 9%	Tab. 6					
				Zrnitost		1x	1 000 m³	3	ČSN 13285 ed.2, tab.7,8	Tab. 6					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})		1x	1 500 m²	9	min. 140 MPa max. 2,5	dle PD					

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek			
Materiál				ACP 16 +								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
13 875	1 734	1 467	50	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	10	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	10	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	10	min. 40 mm	Tab. A.2							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	10	min. 45 mm	Tab. 14							
			Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				M-SILNICE a.s.				počty zkoušek				
Materiál		ACL 16 +								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.
Množství					Druh zkoušky									
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]											
13 459	2 019	1 467	60	Zrnitost	1× 2 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost	1× 2 000 t	2	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	9	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1× 1 500 m²	9	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1× 1 500 m²	9	min. 48 mm	Tab. A.2						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m²	9	min. 54 mm	Tab. 14						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1× 1 500 m²	9	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15						
			Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16							

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené					
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				M. SILNICE a.s.				počty zkoušek					
Materiál		ACO 11 +								četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.	nevyhov.
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
14 402	1 440	1 467	40	Zrnitost	1x	1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva	1x	1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost	1x	1 000 t	2	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1x	5 000 m²	3	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1x	5 000 m²	3	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1x	5 000 m²	3	min. 32 mm min. 36 mm	Tab. A.2 Tab. 14						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1x	5 000 m²	3	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1x	jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16						

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva		Násyp / parapláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	počty zkoušek			
Materiál		zemina upravená								vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
2 121	2 387	202	–	Zrnitost + meze plasticity	1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 2 000 m³	2	–	Tab. 9					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 4 000 m² 1× 1 600 m³	2	min. 95% PS	Tab. 10b					

Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		zemina upravená													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
1 424	683	202	0,50	Zrnitost + meze plasticity		1× 5 000 m³	1	–	Tab. 9						
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1× 2 000 m³	1	–	Tab. 9						
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		1× 100 bm	2	min. 102% PS	dle PD						
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})		1× 100 bm	2	min. 45 MPa	Tab. 11						

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ŠD _B 0/63													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 278	192	202	150	Obsah jemných částic		1x	1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6					
				Zrnitost		1x	1 000 m³	1	G _N	Tab. 6					
				Modul přetvárnosti (E _{def,2}) Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})		1x	1 500 m²	1	min. 70 MPa max. 2,5	dle PD					

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva ŠD				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ŠDA 0/32													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 100	165	202	150	Obsah jemných částic				1x 1 000 m³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost				1x 1 000 m³	1	GE	Tab. 6				
				Modul přetvárnosti (Edef,2) Poměr modulu přetvárnosti (Edef,2/Edef,1)				1x 1 500 m²	1	min. 100 MPa max. 2,5	dle PD				

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ACP 16 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 048	131	202	50	Zrnitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1× 1 500 m²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech				1× 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná				1× 1 500 m²	2	min. 40 mm min. 45 mm	Tab. A.2 Tab. 14				

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek				počty zkoušek			
Materiál				ACO 11								ČSN 73 6121 (2019)			
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 024	102	202	40	Zrnitost	1 × 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Obsah pojiva	1 × 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost	1 × 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1							
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1 × 5 000 m²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1 × 5 000 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	1 × 5 000 m²	2	min. 32 mm	Tab. A.2							
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1 × 5 000 m²	2	min. 36 mm	Tab. 14							
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1 × 5 000 m²	2	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15							
Nerovnost povrchu v podélném směru				1 × jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené				
Konstrukce		Piloty				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 25/30 XA1									vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	počet											
–	277	–	59	Konzistence (čerstvý beton)		1× 200 m³	5	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)		1× 200 m³	5	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 200 m³	5	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17					
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 200 m³	5	dle průkazných zkoušek	Tab. 22					
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 1 000 m³	1	≤50 mm	ČSN P 73 2404					
				Integrita pilot		1× pilota	59	–	ČSN EN 1536+A1					

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené						
Konstrukce		Základy podpěr				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek						
Materiál		beton C 25/30 XF3								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM			
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]													
–	145	–	–	Konzistence (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21								
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1× 1 den	min. 1	min. 3,0% max. 6,5%	Tab. 21								
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21								
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17								
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22								
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 1 000 m³	1	≤20 mm	ČSN P 73 2404								

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Opěry a křídla (OP1 a OP5)				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 25/30 XF2								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
–	532	–	–	Konzistence (čerstvý beton)	1× 200 m³	6	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1× 1 den	min. 1	min. 2,5% max. 6,0%	Tab. 21					
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1× 200 m³	6	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	6	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17					
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	6	dle průkazných zkoušek	Tab. 22					
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1× 1 000 m³	1	C/75/1250	ČSN P 73 2404					

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené					
Konstrukce		Podpěry				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek					
Materiál		beton C 30/37 XF2								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM		
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
-	94	-	-	Konzistence (čerstvý beton)				1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)				1× 1 den	min. 1	min. 2,5% max. 6,0%	Tab. 21				
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)				1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)				1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)				1× 1 000 m³	1	C/75/1250	ČSN P 73 2404				

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

Konstrukční část		Betonové konstrukce				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Nosná konstrukce				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 35/45 XF2								vyhov.	nevyn.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	1 032	-	-	Konzistence (čerstvý beton)	1× 200 m³	8	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1× 1 den	min. 1	min. 2,5% max. 6,0%	Tab. 21					
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1× 200 m³	8	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	8	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17					
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	8	dle průkazných zkoušek	Tab. 22					
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1× 1 000 m³	2	C/75/1250	ČSN P 73 2404					

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené				
Konstrukce		Úložné prahy, závěrné zídky, podložiskové bloky				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 30/37 XF4									vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]											
–	88	–	–	Konzistence (čerstvý beton)		1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)		1× 1 den	min. 1	min. 3,5% max. 7,0%	Tab. 21					
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)		1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17					
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22					
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)		1× 1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404					

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukce				Četnosti zkoušek				počty zkoušek			
Materiál				hodnoty zkoušek				ČSN EN 206+A1 (2013)			
Množství				Druh zkoušky				výhov.			
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]								
-	127	-	-	Konzistence (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1× 1 den	min. 1	min. 3,5% max. 7,0%	Tab. 21			
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1× 1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404			

Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukce				Četnosti zkoušek				počty zkoušek			
Materiál				hodnoty zkoušek				ČSN EN 206+A1 (2013)			
Množství				Druh zkoušky				výhov.			
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]								
-	40	-	-	Konzistence (čerstvý beton)	3× 50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	3× 50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3× 50 m³	3	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	3× 50 m³	3	dle průkazných zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 1 000 m³	1	≤50 mm	ČSN P 73 2404			

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

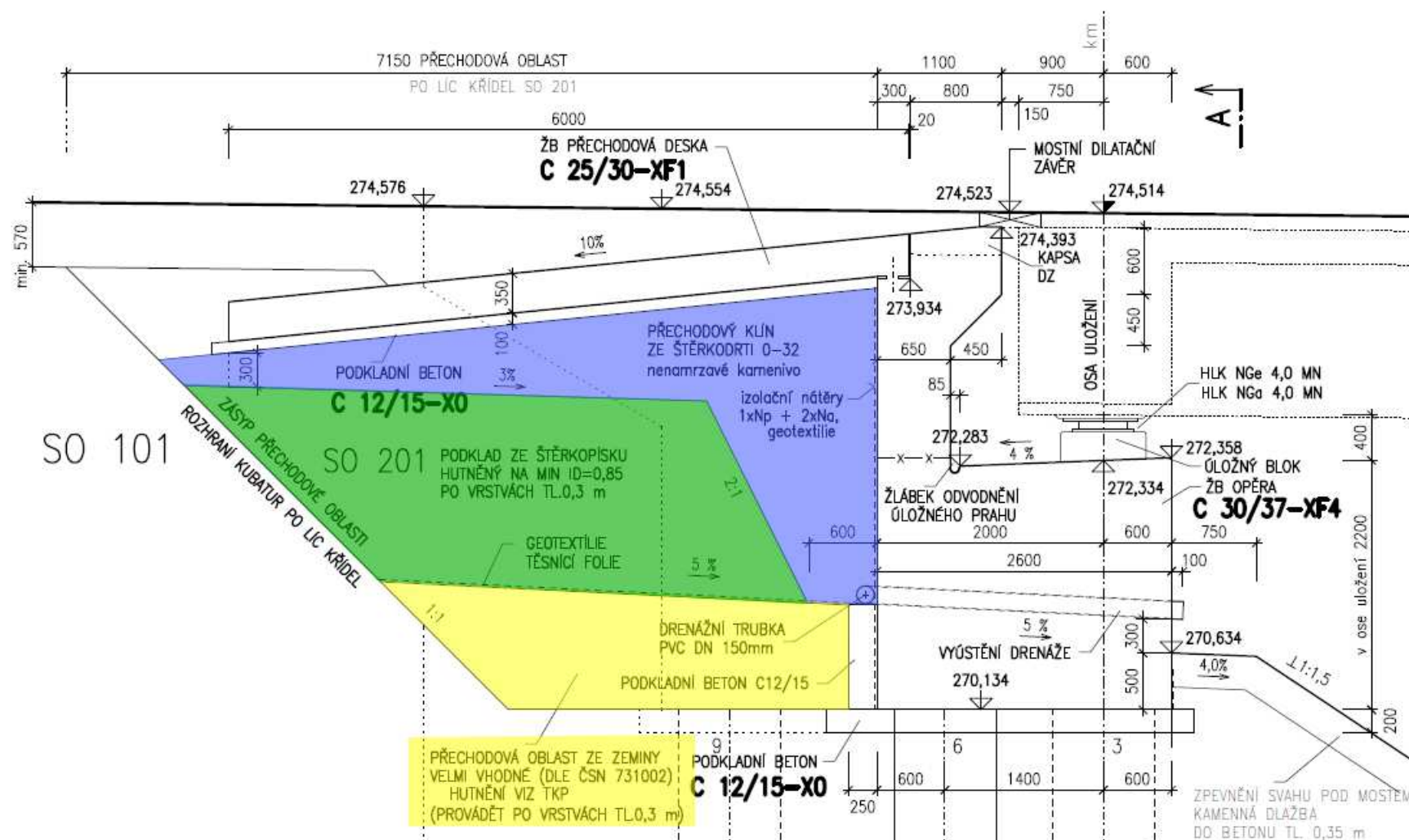
Konstrukční část				Izolační souvrství				Požadované				Provedené			
Konstrukce				Mostovka				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6242 (2010)	počty zkoušek			
Materiál				asfaltové izolační pásy								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]												
1 596	—	—	—	MOSTOVKA											
				Pevnost v tahu povrchových vrstev	14	2 000 m²	14	min. 1,5 MPa	čl. 6.3.2.1 Tab. 6						
				Nerovnost povrchu (měřeno latí o délce 2 metry)	1×	50 m²	32	max. 8,0 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6						
				Hloubka makrotextury	1×	500 m²	4	min. 0,3 mm max. 1,5 mm	čl. 6.3.2.1 Tab. 6						
				NATAVITELNÉ ASFALT. IZOL. PÁSY											
				Minimální přilnavost k podkladu	8	2 000 m²	8	0,7 MPa (8°C) 0,4 MPa (23°C)	čl. 6.3.4.1						

Konstrukční část		Vrstvy z litého asfaltu				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Ochranná vrstva izolace mostovky				četnosti zkoušek		počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6122 (2003)	vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál		MA 11 IV ochranná												

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ACL 16 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 093	137	–	50	Zrnitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	3	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	3	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva		Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál		ACO 11 +													
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
1 093	109	–	40	Zrnitost				1× 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva				1× 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost				1× 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	3	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně				1× 500 m²	3	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok



Konstrukční část					Přechodová oblast mostu					Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva					Zásyp základu OP1 a OP5					četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	počty zkoušek			
Materiál					zemina neupravená hrubozrnná štěrková (G)									výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství					Druh zkoušky												
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]														
—	718	—	—	Zrnitost + meze plasticity					1 × 2 000 m³	1	—	Tab. 2					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální					1 × 500 m³	2	—	Tab. 2					
Konstrukční část					Přechodová oblast mostu					Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva					Zásyp základu OP1					četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	počty zkoušek			
Množství					Druh zkoušky									výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]														
—	—	—	0,90	Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená					1 × na vrstvu tl. 0,3 m								
Konstrukční část					Přechodová oblast mostu					Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva					Zásyp základu OP5					četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	počty zkoušek			
Množství					Druh zkoušky									výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]														
—	—	—	0,90	Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená					1 × na vrstvu tl. 0,3 m								

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

Konstrukční část		Přechodová oblast mostu				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Zásyp za opěrou OP1 a OP5				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	CELKEM	
Materiál		zemina neupravená hrubozrnná šterková (G)												
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]											
-	778	-	-	Zrnitost + meze plasticity		1x	2 000 m³	1	-	Tab. 2				
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální		1x	500 m³	2	-	Tab. 2				

Konstrukční část		Přechodová oblast mostu				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Zásyp za opěrou OP1				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	výhov.	nevyh.	výh. po opr.	CELKE	
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]											
-	-	-	2,00	Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		2x	na vrstvu tl. 0,3 m	14	min. 100% PS	čl. 9.2.3 Tab. A.1				
				Modul přetvárnosti (E _{def2})		1x	poslední vrstva	1	min. 45 MPa	čl. 7.3.7.2				

Konstrukční část		Přechodová oblast mostu				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva		Zásyp za opěrou OP5				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	výhov.	nevyh.	po opr.	CELKE	
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	výška [m]											
-	-	-	7,00	Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená		2x	na vrstvu tl. 0,3 m	48	min. 100% PS	čl. 9.2.3 Tab. A.1				
				Modul přetvárnosti (E _{def2})		1x	poslední vrstva	1	min. 45 MPa	čl. 7.3.7.2				

Objekt: SO 201 - Most přes Zlatý potok

Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				ČSN 73 6244 (2010)				počty zkoušek			
Materiál				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	výhov.	nevýh.	po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky							
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	tl. [m]								
–	211	–	–	Zrnitost	1 × 1 000 m³	1	Ge	čl. 5.5			
				Maximální a minimální ulehlost alt. maximální obj. hmotnost (PM) + vlhkost optimální	1 × 500 m³	1	–	Tab. 2			
Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				ČSN 73 6244 (2010)				počty zkoušek			
Množství				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	výhov.	nevýh.	po opr.	CELKEM
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	tl. [m]	Druh zkoušky							
–	–	–	2,50	Míra zhutnění dle relativní ulehlosti + vlhkost přirozená alt. míra zhutnění dle obj. hmotn. (D) + vlhkost přirozená	2 × na vrstvu tl. 0,3 m	18	min. 0,85 min. 100%PS	čl. 9.2.6 Tab. A.1			
Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukční vrstva				ČSN 73 6244 (2010)				počty zkoušek			
Množství				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6244 (2010)	výhov.	nevýh.	po opr.	CELKEM
plocha [m²]	objem [m³]	délka [m]	tl. [m]	Druh zkoušky							
–	–	–	8,00	Míra zhutnění dle relativní ulehlosti + vlhkost přirozená alt. míra zhutnění dle obj. hmotn. (D) + vlhkost přirozená	2 × na vrstvu tl. 0,3 m	54	min. 0,85 min. 100%PS	čl. 9.2.6 Tab. A.1			

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Piloty				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 25/30 XA1								vyhov.	nevýh.	vyh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	počet										
–	347	–	78	Konzistence (čerstvý beton)		1× 200 m³	5	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)		1× 200 m³	5	dle průkazných zkoušek	Tab. 21				
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 200 m³	5	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17				
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 200 m³	5	dle průkazných zkoušek	Tab. 22				
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)		1× 1 000 m³	1	≤50 mm	ČSN P 73 2404				
				Integrita pilot		1× pilota	78	–	ČSN EN 1536+A1				

Konstrukční část		Betonové konstrukce (prostý a železový beton)				Požadované				Provedené			
Konstrukce		Základový pas				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN EN 206+A1 (2018)	počty zkoušek			
Materiál		beton C 25/30 XF3								výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM
Množství				Druh zkoušky									
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	171	-	-	Konzistence (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1× 1 den	min. 1	min. 3,0% max. 6,5%	Tab. 21					
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21					
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17					
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22					
				Odolnost proti průsaku vody (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 1 000 m³	1	≤20 mm	ČSN P 73 2404					

Konstrukční část				Požadované				Provedené			
Konstrukce				četnosti zkoušek (+3× prvních 50 m³)				počty zkoušek			
Materiál				hodnoty zkoušek				ČSN EN 206+A1 (2013)			
Množství				Druh zkoušky				vyhov.			
plocha [m²]	objem [m³]	délka [bm]	tl. [m]					vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
–	59	–	–	Konzistence (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Obsah vzduchu (čerstvý beton s maximální velikostí zrna 22-32 mm)	1× 1 den	min. 1	min. 3,5% max. 7,0%	Tab. 21			
				Objemová hmotnost (čerstvý beton)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 21			
				Pevnost v tlaku (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	min. ≥ fc-4 MPa pr. ≥ fc+4 MPa	Tab. 17			
				Objemová hmotnost (ztvrdlý beton po 28 dnech)	1× 200 m³	4	dle průkazných zkoušek	Tab. 22			
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL (ztvrdlý beton)	1× 1 000 m³	1	C/75/1000	ČSN P 73 2404			

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA: **II-298 Opočno-obchvat (2.etapa)**

OBJEKTY: **SO 101 - Přeložka komunikace II/298
SO 103 - Přeložka UK „Xaverov“
SO 201 - Most přes Zlatý potok
SO 251 - Opěrná zeď km 1,262 - 1,433**

OBJEDNATEL: **Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4**

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín**

DATUM VYPRACOVÁNÍ: **16.12.2021**

JMÉNO ZPRACOVATELE: **Bc. Martin Drajer**

PODPIS: 

VEDOUcí OKŘJ: **JAN PÁCAL**

PODPIS: 

POČET STRAN CELKEM: **4**

PŘEVZAL:

DATUM:

PODPIS:

1. Úvod

Systém řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

II-298 Opočno-obchvat (2.etapa)

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality **společnosti M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001: 2016 a ČSN EN ISO 3834-2: 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **montáž ocelových konstrukcí**
- **svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-4364/2019 platný do 21. 3. 2022.

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Všechny **požadavky ČSN EN ISO 9001/2016** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v **Organizační směrnici č. 5/2018 Příručka systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M – SILNICE a.s. z 26. 2. 2018.**

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

1. Systém enviromentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.
Certifikát systému enviromentálního managementu č. EMS - 1343/2019 platný do 21.3. 2022.

2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008.

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. OHMS-773/2018 platný do 21.3. 2022.

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s r.o.Hořice.

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v ***Organizačním věstníku společnosti***.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupky zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě ***Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla***.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován ***Plán kontrolních zkoušek***. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem ***TLP 1/2021 Zemní práce*** a ***TLP 2/2021 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet***.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým ***TLP 25/2021 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK***, ***TLP 26/2021 Vrstva z vibrovaného štěrku***, ***TLP 27/2021 Vrstva ze štěrkodrti***, ***TLP 28/2021 Vrstva ze štěrkopísku***, ***TLP 29/2021 Mechanicky zpevněná zemina MZ***.

4.3 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem ***TLP 7/2021 Postřiky a nátěry vozovek***.

4.4 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem ***TLP 9/2021 Hutněné asfaltové vrstvy***, ***10/2021 Opravy poruch asfaltových vozovek***.

4.5 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem ***TLP 15/2021 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2021 Montáže prefabrikátů, TLP 19/2021 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/2021 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí*** a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.6 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem ***TLP 11/2021 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2021 Trubní propustky***.

4.7 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem ***TLP 3/2021 Bourání a demoliční práce***.

4.8 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem ***TLP 12/2021 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy***.

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přejímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přejímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná ***Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č. 243/2016 platné do 25.4.2021.***

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným ***Plánem kontrolních zkoušek*** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.