

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	krecek@cirihk.cz
Technický dozor investora:	Zdeněk Karmazin
E-mail:	zdenek.karmazin@bung.cz
Koordinátor BOZP	Martin Vácha
E-mail:	martin.vacha@bung.cz

dále také jako „objednatel“ a

Zhotovitel:	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
bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu	1080015329/0800
číslo smlouvy	23-SOD-2022-007
K jednání o technických věcech pověřen:	Josef Kunt, výrobní náměstek
Telefon	+420 602 120 822
E-mail	josef.kunt@msilnice.cz

Hlavní stavbyvedoucí
Telefon
E-mail

Ing. Ondřej Koza
+420 601 393 141
ondrej.koza@msilnice.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 **Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou** 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 Z2021-047508 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Obsahem smlouvy je mimo jiné nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky dne 25. 1. 2022.
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 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 **Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou** 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 M-PROJEKCE, s.r.o., IČO 050 61 415 se sídlem Hradec Králové, Resslova 956/13, číslo zakázky 21-058-01, 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 (dále také jako „projektová dokumentace“)
 - b) Územní rozhodnutí č. j. 477/01/2 Stav. ze dne 14. 8. 2001, nabytí právní moci – 19. 9. 2001
 - c) Stavební povolení č. j. KUKHK-18013/DS/2020-6(Ti) ze dne 1. 12. 2020
 - d) Stavební povolení č. j. OVŽP-11353/2019-2306/2019 – Ku ze dne 16. 5. 2019;
 - 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

Předmětem díla je novostavba okružní křižovatky na silnici I/14 v místě napojení účelových komunikací od obce Litohrady a od fotovoltaické elektrárny, okr. Rychnov nad Kněžnou, na území Královéhradeckého kraje.

Navržená okružní křižovatka je hlavním objektem stavby. Jedná se o jednopruhovou okružní křižovatku s pěti paprsky. Vnější průměr navržené okružní křižovatky činí $D = 48$ m. Křižovatka má pět paprsků – I/14 směr Solnice, I/14 směr Rychnov nad Kněžnou, účelová komunikace směr Litohrady, příjezdová cesta k nové výrobní hale a napojení plánované komunikace z jihovýchodního směru. Výstavba okružní křižovatky je rozdělena do 4 etap tak, aby byl zachován provoz na komunikaci I/14. Součástí projektu je také vyvolaná přeložka cyklostezky, vodovodního řadu, optického kabelu, napojení účelové komunikace k fotovoltaické elektrárně a realizace veřejného osvětlení budované křižovatky.

Směrové řešení JV paprsku navazuje na řešení komunikací nově budovaného areálu na přilehlém pozemku p. č. 5754 v k.ú. Solnice. Vzhledem k plánované výstavbě na uvedeném pozemku je nutná koordinace obou staveb tak, aby byl přerušen vjezd na co nejkratší potřebnou dobu pro stavbu. Přerušování vjezdu na pozemek je nutné vždy oznámit investorovi koordinované stavby a to nejpozději 14 dní před započítáním uzavírky. Přerušování vjezdu na pozemek delší než 7 dní je možné pouze s písemným souhlasem investora koordinované stavby. Zhotovitel stavby je povinen zpracovat harmonogram plánovaných přerušování vjezdu na pozemek p. č. 5754 v k. ú. Solnice. Harmonogram bude následně odsouhlasen investorem koordinované stavby.

Přeložka stezky pro chodce a cyklisty je upravena v nezbytné míře způsobené úpravou křižovatky na silnici I/14 v délce úpravy cca 140 m. Stezka je směrově vedena přímknutě k příkopu silnice I/14 a výškově převážně po terénu s ohledem na odvodnění pláň. Na krajnici cyklostezky přilehlé k příkopu je umístěno dopravně bezpečnostní zábradlí výšky 1,3 m v dřevěném provedení. Při realizaci přeložky je nutné postupovat v souladu s navrženými etapami výstavby a zajistit potřebná dopravně bezpečnostní opatření pro zachování bezpečného provozu cyklistů a chodců.

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.

Během realizace stavebních prací musí zhotovitel spolupracovat při koordinaci stavby na pozemku p. p. č. 5754 v k. ú. Solnice tak, aby obě stavby mohly být nerušeně prováděny paralelně a byly dokončeny v co nejkratším termínu. Zhotovitel bude dílo realizovat tak, aby byl prováděním stavby nebo v souvislosti s ní přerušena vjezd na pozemek p. p. č. 5754 pouze po nezbytně nutnou dobu. Jakékoliv omezení vjezdu na pozemek p. p. č. 5754 bude možné pouze s předchozím souhlasem objednatele.

Stavba bude probíhat ve čtyřech etapách. V rámci jednotlivých etap vždy musí být zajištěn obousměrný provoz dopravy a také prostor pro chodce a cyklisty.

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:

- a) nabídka zhotovitele podaná v rámci příslušného zadávacího řízení;
- b) soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- c) projektová dokumentace pro provedení stavby;
- d) příslušné stavební povolení;
- e) příslušné územní rozhodnutí;
- f) 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;
- g) 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

Nejsou vyžadovány

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 1 reklamní panel, resp. viditelnou a dostatečně velkou stálou informační tabuli (rozměr min. 1,2m výška x 0,8 m šířka), na níž bude vyhrazena plocha pro informaci o stavbě 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 objednatel.

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 činností 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 jedné exkurze pro studenty středních či vysokých škol v Královéhradeckém kraji s cílem přiblížit způsob a podmínky realizace stavebních akcí tohoto charakteru a rozsahu. 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 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. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavatelem, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavatelem přímo, pokud poddodavatel objednatel 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 objednatel. 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 poddodavatelem přímo objednatel 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 objednatel. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatel poddodavatelem, 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 objednatel poddodavatelem nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

Článek 3 Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel na základě písemné výzvy objednatel k plnění převezme prostor staveniště ve lhůtách uvedených ve výzvě, nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení výzvy objednatel. 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 rozmištěním a trasou všech stávajících inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a zajistit si jejich výtýčení 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 udržovat 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	6 měsíců od zahájení stavebních prací
D	Termín pro předání všech dokladů pro	do 10 dnů před dokončením stavebních

	dokončení stavby	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:
 - okružní křižovatka na silnici I/14 v místě napojení účelových komunikací od obce Litohrady a od fotovoltaické elektrárny, okr. Rychnov nad Kněžnou, na území Královéhradeckého kraje.
 - 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 objednatele nebude 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. Zhotovitel je po uplynutí této doby oprávněn od smlouvy odstoupit.

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	24 446 439,87 Kč
DPH (21%) v Kč samostatně	5 133 752,37 Kč
Celková cena v Kč včetně DPH	29 580 192,24 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 záborem 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 dní 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 **30 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 objednatelem 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 objednatelem 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 objednatelem 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 subdodavateli.
 - 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 objednavatelem 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 uzavírce 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 revizí;
 - 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 třetími osobami 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;
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. Splátnost 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 vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

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/7/217/2022 ze dne 21. 2. 2022.

Za objednatele

Za zhotovitele

V Hradci Králové

V Hradci Králové dne

Mgr. Martin Červíček
hejtman Královéhradeckého kraje

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

V Hradci Králové

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

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 21-058-01 - Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 24 446 439,87

OC+DPH [Kč] : 29 580 192,24

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 010	Příprava území	8 221 054,73	1 726 421,49	9 947 476,22
SO 101	Silnice I/14	7 724 158,16	1 622 073,21	9 346 231,37
SO 102	Napojení účelových komunikací	1 579 771,48	331 752,01	1 911 523,49
SO 110	Úprava cyklostezky	997 313,63	209 435,86	1 206 749,49
SO 180	Přechodné dopravní značení	880 000,00	184 800,00	1 064 800,00
SO 190	Stálé dopravní značení	627 507,35	131 776,54	759 283,89
SO 190.1	Stálé dopravní značení - silnice I/14	578 588,96	121 503,68	700 092,64
SO 190.2	Stálé dopravní značení - ostatní PK	48 918,39	10 272,86	59 191,25
SO 301	Přeložka vodovodu	2 018 673,11	423 921,35	2 442 594,46
SO 411	Veřejné osvětlení	572 219,08	120 166,01	692 385,09
SO 801	Rekultivace	15 162,33	3 184,09	18 346,42
SO 802	Vegetační úpravy	511 580,00	107 431,80	619 011,80
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1 299 000,00	272 790,00	1 571 790,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 010 Příprava území**Rozpočet:** SO 010 Příprava území**Objednavatel:** Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 8 221 054,73 Kč**Cena celková:** 8 221 054,73 Kč**DPH:** 1 726 421,49 Kč**Cena s daní:** 9 947 476,22 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 221 054,73 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.11.2021**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 010 Příprava území
 Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina; předpoklad 2000kg/m3 kamenivo, kamen; předpoklad 2300kg/m3 dle pol. 113328: 485,755*2,3=1 117,237 [A] dle pol. 122738: 311,850*2,0=623,700 [B] dle pol. 123738: 1742,40*2,0=3 484,800 [C] dle pol. 12924: 458*0,15*2,0=137,400 [D] dle pol. 129958: 18,5*3,14*0,3^2*2,0=10,456 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5 373,593 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 373,593	80,00	429 887,44
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfalty - frézovaná (skládka nebezpečného odpadu); předpoklad 2300kg/m3 pol. 113728: 101,346*2,3=233,096 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	233,096	520,00	121 209,92
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU prostý beton; předpoklad 2400kg/m3; trouba DN400 předpoklad 615kg/2000mm dle pol. 11328: 198*0,2*2,4=95,040 [A] dle pol. 113348: 461,025*2,4=1 106,460 [B] dle pol. 966357: 19,5/2*0,615=5,996 [C] Celkem: A+B+C=1 207,496 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 207,496	100,00	120 749,60
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton, předpoklad 2500kg/m3 dle pol. 966168: 7,415*2,5=18,538 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,538	100,00	1 853,80
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	758,867	90,00	68 298,03



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			asfalty - frézovaná (obalovna / recyklační středisko); předpoklad 2300kg/m3 dle pol. 113728: 329,942*2,3=758,867 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE deponie ornice; předpoklad 2000kg/m3 dle pol. 121108: 364,289*1,8=655,720 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	655,720	35,00	22 950,20
7	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA demontáž pamětní kamenné desky, uskladnění a návrat na původní místo po ukončení stavby odečteno z fotodokumentace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						774 948,99
1	Zemní práce						
8	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele káčení stromů odečteno ze situace 22 ks =22,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení 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	22,000	1 720,00	37 840,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 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				
9	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele kácení stromů odečteno ze situace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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	1,000	5 670,00	5 670,00
10	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele kácení stromů odečteno ze situace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) 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	1,000	7 280,00	7 280,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele likvidace pařezů odečteno z fotodokumentace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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	1,000	800,00	800,00
12	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele likvidace pařezů odečteno z fotodokumentace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka 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	1,000	5 780,00	5 780,00
13	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele vybourání provizorního betonového žlabu včetně betonového lože odečteno ze situace 330 m * 0,6 =198,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku.	M2	198,000	150,00	29 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

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).				
14	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM vč. odvozu a uložení na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vzbourání nestmelených vrstev vozovky nových účelových komunikací, tl. 200 mm pro další využití na stavbě odměřeno ze situace 1134,648 m ² * 1,15 * 0,2=260,969 [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	260,969	260,00	67 851,94
15	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vzbourání nestmelených vrstev vozovky silnice I/14, tl. 250 mm odměřeno ze situace 1013,46 m ² * 1,1 * 0,25=278,702 [A] vzbourání nestmelených vrstev vozovky účelových komunikací, tl. 200 mm odměřeno ze situace 592,5 m ² * 1,1 * 0,2=130,350 [B] vzbourání konstrukčních vrstev (předpokl. nestmel.) stezky pro chodce a cyklisty, tl. 200 mm odměřeno ze situace 348,65 m ² * 1,1 * 0,2=76,703 [C] Celkem: A+B+C=485,755 [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	485,755	395,00	191 873,23
16	113348		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně	M3	461,025	525,00	242 038,13

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stmelených vrstev vozovky silnice I/14, tl. 200 mm odměřeno ze situace 1013,46 m ² * 1,05 * 0,2=212,827 [A] vybourání stmelených vrstev vozovky účelových komunikací, tl. 150 mm odměřeno ze situace 592,5 m ² * 1,05 * 0,15=93,319 [B] Mezisoučet - stávající stmelené vrstvy: A+B=306,146 [C] vybourání stmelených konstrukčních vrstev nových účelových komunikací, tl. 130 mm odměřeno ze situace 1134,648 m ² * 1,05 * 0,13=154,879 [D] Celkem: C+D=461,025 [E] 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).				
18	113728	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku nebezpečného odpadu, vzdálenost uvedena orientačně Předpoklad zatřídění materiálu jako ZAS-T4 - 50% ze silnice I/14. vyfrézování vozovky silnici I/14, tl.200 mm (50%) odměřeno ze situace 1013,46 m ² * 0,2 * 0,5 =101,346 [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	101,346	680,00	68 915,28
17	113728	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na obalovně / recyklačním středisku s provozním zařízením pro použití / zpracování znovuzískané asfaltové směsi dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Materiál není odpadem!	M3	329,942	680,00	224 360,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyfrézování vozovky silnicí I/14, tl.200 mm (50%) odměřeno ze situace 1013,46 m ² * 0,2 * 0,5 =101,346 [A] vyfrézování vozovky účelových komunikací, tl. 110 mm odměřeno ze situace 592,5 m ² * 0,11=65,175 [B] vyfrézování stezky pro chodce a cyklisty, tl. 100 mm odměřeno ze situace 348,65 m ² * 0,1=34,865 [C] Mezisoučet - stávající asfalty: A+B+C=201,386 [D] vyfrézování vozovky nových účelových komunikací, tl. 110 mm odměřeno ze situace 1134,648 m ² * 1,03 * 0,11=128,556 [E] Celkem: D+E=329,942 [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).				
19	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE cca 30/12mm ošetření spáry asfaltovou zálivkou za tepla N2 - proříznutí předpoklad 550 m =550,000 [A]	M	550,000	35,00	19 250,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
20	11524		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M předpoklad materiálu železobeton, jinak dle dispozic zhotovitele. Potrubí bude pojížďeno! Zřízení, údržba, následné odstranění provizorní zatrubnění příkopů, trouby DN400 odečteno ze situace 85+88+120+112 m =405,000 [A]	M	405,000	320,00	129 600,00
			Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
21	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM vč. odvozu na určenou plochu do 1km	M3	383,000	250,00	95 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výpočet celkové skrývky ornice viz. pol. 121108 Součástí položky je i výběr vhodného materiálu! část vyzískané ornice - předání subjektu hospodařícímu na zemědělských pozemcích dle dohody dle ÚR 216 m ³ + 167 m ³ =383,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
22	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Výpočet celkové skrývky ornice viz. pol. 121108 Součástí položky je i výběr vhodného materiálu! část vyzískané ornice - pro ohumusování: $0,15 \cdot (2056,08 + 387,992 + 392,495 + 31,735 + 42,551) + 0,3 \cdot (87,542 + 681,6) = 667,371$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	667,371	275,00	183 527,03
23	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu na deponii ornice dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Předpoklad vyzískání kvalitní zeminy pro následné použití v souladu s 334/1992 Sb. (Zákon o ochraně zemědělského půdního fondu). Se zeminou dále nevhodnou pro ohumusování bude nakládáno jako s ostatním odpadem ze stavby (zemina, kamenivo) odhumusování v tl. 300 mm celkem odměreno ze situace $4715,534 \text{ m}^2 \cdot 0,3 = 1 414,660$ [A] odpočty zpětně použitého materiálu dle pol. 121101: $-383,0 = -383,000$ [B] dle pol. 121104: $-667,371 = -667,371$ [C] Mezisoučet: $B+C = -1 050,371$ [D] Celkem: $A+D = 364,289$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	364,289	435,00	158 465,72
24	12190		PŘEVSTVENÍ ORNICE Ochrana ornice na meziskládce proti znehodnocení	M3	667,371	35,00	23 357,99



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			část vyzískané ornice - pro ohumusování: $0,15 \cdot (2056,08 + 387,992 + 392,495 + 31,735 + 42,551) + 0,3 \cdot (87,542 + 681,6) = 667,371$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje převrstvení ornice na skládce				
25	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I povinný odkup materiálu zhotovitelem (vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele) odkopání násypů provizorní vozovky viz pol. 17180b: $355 \text{ m}^3 = 355,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.) 	M3	355,000	275,00	97 625,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 010 Příprava území
 Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
26	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>výkop pro provizorní vozovky odměřeno digitálně z dokumentace 8,36 m3 =8,360 [A] výkop pro vozovku / cyklostezku odměřeno digitálně z dokumentace 303,49 m3 =303,490 [B] Celkem: A+B=311,850 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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	311,850	275,00	85 758,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
27	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I povinný odkup materiálu zhotovitelem (vč. odvozu a uskladnění dle dispozic zhotovitele) odkop materiálu aktivní zóny provizorní vozovky a následného odstranění a likvidace zahliněného materiálu (20% sanace) viz. pol. 21452: 616,77 m3 * 0,2 =123,354 [A]	M3	123,354	275,00	33 922,35
		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 - 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.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
28	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč. odvozu na meziskládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odkop materiálu aktivní zóny provizorní vozovky pro další využití na stavbě (80% sanace) viz. pol. 21452: 616,77 m3 * 0,8 =493,416 [A]	M3	493,416	160,00	78 946,56
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.) 				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
29	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně výkop pro sanaci aktivní zóny provizorní vozovky odměřeno digitálně z dokumentace 302,72 m3 =302,720 [A] výkop pro sanaci aktivní zóny vozovky / cyklostezky odměřeno digitálně z dokumentace 1439,68 m3 =1 439,680 [B] Celkem: A+B=1 742,400 [C]	M3	1 742,400	275,00	479 160,00
		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. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
31	125734	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně část vyzískané ornice - pro ohumusování (část SO 010): 0,3*681,6=204,480 [A]	M3	204,480	150,00	30 672,00
			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. - 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				
30	125734	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	754,386	150,00	113 157,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně sanace vozovek a cyklostezky - šterkodrt' 0/63 ŠDA tl. 500 mm pro vozovky / tl. 300 mm pro cyklostezku materiál z meziskládky (dle pol. 113324 a 123734): 260,97+493,416=754,386 [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 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, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
32	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odstranění stávajících krajnic - degradovaná ornice, šterk/asfaltový recyklát - tl. 150 mm odměřeno ze situace 458 m2 =458,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.	M2	458,000	80,00	36 640,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

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 materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
33	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM vč. odvozu a uložení odpadu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vyčištění propustku DN 600 odečteno ze situace 18,5 m =18,500 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.	M	18,500	415,00	7 677,50
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
34	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM POZN.: Výpočet sanace vozovek a cyklostezky viz. pol. 21452 sanace vozovek a cyklostezky - štěrkodrt' 0/63 ŠDA tl. 500 mm pro vozovky / tl. 300 mm pro cyklostezku materiál z meziskládky (dle pol. 113324 a 123734): 260,97+493,416=754,386 [A] nakupovaný materiál: 616,77+2103,465-754,386=1 965,849 [B] Celkem: A+B=2 720,235 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2 720,235	65,00	176 815,28
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt:	SO 010 Příprava území
Rozpočet:	SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
35	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 962,326	16,00	63 397,22
			meziskládka dle pol. 121104: 667,371=667,371 [A] dle pol. 123734: 493,416=493,416 [B] Mezisoučet: A+B=1 160,787 [C]				
			recyklační středisko / trvalá skládka dle pol. 122738: 311,85=311,850 [D] dle pol. 123738: 1742,4=1 742,400 [E] Mezisoučet: D+E=2 054,250 [F]				
			ostatní dle pol. 121101: 383,0=383,000 [G] dle pol. 121108: 364,289=364,289 [H] Mezisoučet: G+H=747,289 [I]				
			Celkem: C+F+I=3 962,326 [J]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 010 Příprava území
 Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
36	17180	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nenamrzavý materiál vhodný do násypu, vč. pořízení a dopravy, hutnění po 0,3 m násyp pro provizorní vozovky odměřeno digitálně z dokumentace 80,52 m3 =80,520 [A] násyp pro vozovku / cyklostezku odměřeno digitálně z dokumentace 2649,9 m3 =2 649,900 [B] Celkem: A+B=2 730,420 [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 - 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	2 730,420	160,00	436 867,20
37	17180	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodrt' 0/63 ŠDB, vč. pořízení a dopravy	M3	355,000	840,00	298 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>násyp pro provizorní vozovky, hutněno po 0,30 m odměřeno digitálně z dokumentace 355 m³ =355,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.) 				
38	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod vrstvou ŠD</p> <p>příprava plochy - paraplán dle pol. 21452 (část): 3782,909*1,05 + 372,818*1,05 m² =4 363,513 [A]</p> <p>příprava plochy - pláň dle pol. 56335: 1282,152 m² =1 282,152 [B]</p> <p>Celkem: A+B=5 645,665 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	5 645,665	18,00	101 621,97



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ příprava plochy dle pol. 18235: 681,6 m2 =681,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	681,600	8,00	5 452,80
40	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ předpoklad v rovině část vyzískané ornice - předání subjektu hospodařícímu na zemědělských pozemcích dle dohody - rozhrnutí na stávající ploše dle ÚR 216 m3 + 167 m3=383,000 [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	M3	383,000	80,00	30 640,00
41	18235		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M ohumusování v tl. 300 mm (po odstranění provizorních vozovek) - část vyzískané ornice odečteno ze situace 681,6 m2 =681,600 [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	681,600	35,00	23 856,00
42	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM přip. hydroseev zatravnění dle pol. 18235: 681,6 m2 =681,600 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	681,600	16,00	10 905,60
43	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU údržba do předání správci dle pol. 18235: 681,6 m2 =681,600 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	681,600	3,00	2 044,80
44	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	31,500	790,00	24 885,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5 / 1,5 / 2m				
			ochrana stromů v blízkosti stavby - zřízení, údržba, odstranění odečteno ze situace 7 ks * 1,5*1,5*2,0=31,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1	Zemní práce						3 630 305,81
2	Základy						
45	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkodrt' 0/63 ŠDA tl. 500 mm, resp. 300 mm	M3	1 965,849	790,00	1 553 020,71
			PROVIZORNÍ VOZOVKY sanace provizorních vozovek tl. 500 mm odměřeno digitálně z dokumentace 616,77 m3 =616,770 [A]				
			NOVÉ VOZOVKY A CYKLOSTEZKA sanace vozovek a cyklostezky - štěrkodrt' 0/63 ŠDA tl. 500 mm pro vozovky / tl. 300 mm pro cyklostezku odměřeno digitálně z dokumentace - vozovka 3782,909 m2 * 0,5 * 1,05 + cyklostezka 372,818 m2 * 0,3 * 1,05 =2 103,465 [B]				
			odpočet materiálu z meziskládky (dle pol. 113324 a 123734): - (260,97+493,416)=- 754,386 [C]				
			Mezisoučet: B+C=1 349,079 [D]				
			Celkem: A+D=1 965,849 [E]				
			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				
46	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	5 018,040	45,00	225 811,80
			sanace vozovky / cyklostezky - geotextilie separačně filtrační pro oddělení štěrkodrti zeminy 4363,513 * 1,15 překryv =5 018,040 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 010 Příprava území
 Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2	Základy						1 778 832,51
5	Komunikace						
47	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	1 191,380	262,00	312 141,56
			konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Směs stmelená cementem SC C8/10 130 mm odečteno ze situace 1134,648 m2 * 1,05 = 1 191,380 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
48	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 282,152	199,00	255 148,25
			tl. min. 200mm				
			konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA 200 mm odečteno ze situace 1134,648 m2 * 1,13 = 1 282,152 [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				
49	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 191,380	20,00	23 827,60
			konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Postřik infiltrační emulzní PI-C 1,00 kg/m2 odečteno ze situace 1134,648 m2 * 1,05 = 1 191,380 [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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
50	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Postřík spojovací emulzní PS-C 0,30 kg/m2 odečteno ze situace 1134,648 m2 * 1,03 =1 168,687 [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	1 168,687	14,00	16 361,62
51	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 40 mm odečteno ze situace 1134,648 m2 =1 134,648 [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	1 134,648	321,00	364 222,01
52	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 70 mm odečteno ze situace 1134,648 m2 * 1,03 =1 168,687 [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	1 168,687	513,00	599 536,43



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
53	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 fr. 2/4 ; 3 kg/m2 konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 440 mm - Posyp pro Postřik infiltrační emulzní odečteno ze situace 1134,648 m2 * 1,05 =1 191,380 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	1 191,380	15,00	17 870,70
5		Komunikace					1 589 108,17
8		Potrubí					
54	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ vč. přípojky (malé množství) horská vpust z prefabrikovaných dílů, přípojka plast DN200 délky 2,8 m odečteno ze situace 1 ks =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	35 700,00	35 700,00
8		Potrubí					35 700,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
55	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele (malé množství) odstranění směrových sloupků plastových, příp. kovových odečteno ze situace 7 ks =7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	7,000	35,00	245,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	914913	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč. likvidace dle dispozic zhotovitele (malé množství) odstranění sloupků vč. dopravních značek odečteno ze situace 11 ks =11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	60,00	660,00
57	914913	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ vč. očištění a uskladnění pro další použití, bude osazeno zpět odstranění sloupků vč. dopravních značek/dalších cedulí odečteno ze situace 3 ks =3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	120,00	360,00
58	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařízení asfaltového krytu předpoklad 1200 m =1 200,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	1 200,000	65,00	78 000,00
59	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 cca 30/12mm ošetření spáry asfaltovou zálivkou za tepla N2 předpoklad 550 m =550,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	550,000	50,00	27 500,00
60	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonový žlab podél provizorních vozovek, z prefabrikovaných dílů, šíře 0,6 m, do betonového lože C20/25nXF3 odečteno ze situace 330 m =330,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality	M	330,000	695,00	229 350,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
61	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vybourání železobetonových betonových čel propustku odečteno ze situace 2,85 m ² * 1,9 m =5,415 [A] vybourání skrytých patníků a skrytých železobetonových objektů předpoklad 2 m ³ =2,000 [B] Celkem: A+B=7,415 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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	7,415	6 950,00	51 534,25
62	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vybourání trouby propustku včetně podkladní desky a obetonování odečteno ze situace 19,5 m =19,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M	19,500	1 180,00	23 010,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 010 Příprava území
Rozpočet: SO 010 Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
63	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH horská vpust' s přípojkou, vč. likvidace (malé množství) vybourání horské vpustí včetně přípojky plast DN200 délky 2,8 m odečteno ze situace 1 ks =1,000 [A]	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - 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)				
9			Ostatní konstrukce a práce				412 159,25

Celkem:**8 221 054,73**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 101 Silnice I/14**Rozpočet:** SO 101 Silnice I/14**Objednavatel:** Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 7 724 158,16 Kč**Cena celková:** 7 724 158,16 Kč**DPH:** 1 622 073,21 Kč**Cena s daní:** 9 346 231,37 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 2 345,08**Náklad na měrnou jednotku:** 3 293,77 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.11.2021**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol. 132738: 299,100*1,8=538,380 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	538,380	80,00	43 070,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0	43 070,40						
1	Zemní práce						
2	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE cca 30/12mm příprava pro provedení asfaltové zálivky předpoklad 600 m =600,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	600,000	35,00	21 000,00
3	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně část vyzískané ornice - pro ohumusování (část SO 101): 0,15*2056,08=308,412 [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)	M3	308,412	150,00	46 261,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 101 Silnice I/14
 Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
4	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>propustky z železobetonových trub - výkop odečteno ze situace a řezu (28,8 + 29,1) m * 4,65 m2 =269,235 [A] dešťová kanalizace - výkop odečteno ze situace 25 m * 1,35*0,9 m2 =30,375 [B] Celkem: A+B=299,610 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	299,610	480,00	143 812,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 132738: 299,10=299,100 [A] 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	299,100	16,00	4 785,60
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	186,200	160,00	29 792,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>propustky z železobetonových trub - zásyp vhodnou zeminou hutněný po 300 mm odečteno ze situace a řezu (28,8 + 29,1) m * 3,0 m² =173,700 [A] dešťová kanalizace - zásyp vhodnou zeminou hutněný po 300 mm odečteno ze situace 25 m * 0,5 m² =12,500 [B] Celkem: A+B=186,200 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
7	17581	a	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>dešťová kanalizace - pískový obsyp hutněný po vrstvách tl. 150 mm odečteno ze situace 25 m * 0,5 m² =12,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	12,500	840,00	10 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
8	17581	b	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>drenážní vrstva - zásyp za obrubou v místě středového ostrova - šterk 16-32 odměřeno digitálněz dokumentace: 45,218=45,218 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	45,218	840,00	37 983,12



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod vrstvou ŠD příprava plochy dle pol. 56335: 2731,296 m ² =2 731,296 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 731,296	18,00	49 163,33
10	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ příprava plochy dle pol. 18222: 2056,08 m ² =2 056,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	2 056,080	8,00	16 448,64
11	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M převažující svah, částečně prováděno na geotextili ohumusování tl. 150 mm výpočet z Civil3D 2056,08=2 056,080 [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	2 056,080	35,00	71 962,80
12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM příp. hydroosev zatravnění dle pol. 18222: 2056,08 m ² =2 056,080 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 056,080	16,00	32 897,28
13	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 056,080	3,00	6 168,24



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce		údržba do předání správci dle pol. 18222: 2056,08 m ² =2 056,080 [A] 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				470 775,61
2	Základy						
14	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE drenáž - filtračně separační geotextilie (CBR min. 2), překryv 1,15 odečteno ze situace 117 m * 1,8 * 1,15 =242,190 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	242,190	65,00	15 742,35
15	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM odečteno ze situace 117=117,000 [A] 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 - 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	117,000	265,00	31 005,00
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 betonový práh 300/600 z betonu (min.) C20/25nXF3 odečteno ze situace (5+5) m * 0,3 * 0,6 =1,800 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	1,800	6 550,00	11 790,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt:	SO 101 Silnice I/14
Rozpočet:	SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ kotvení kamenné obruby OP3 - ocelový trn 2ks/m průměr obruby 20 mm délky 350 mm, včetně vyvrtání otvorů do lože a obruby o průměru 24 mm, chemická kotva 114 m * 2 ks =228,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	228,000	530,00	120 840,00
2		Základy					179 377,35
4		Vodorovné konstrukce					
18	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	11,926	3 250,00	38 759,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt:	SO 101 Silnice I/14
Rozpočet:	SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>betonového lože tl. 100 mm pod dlažbu z lomového kamene odečteno ze situace 119,255 m² * 0,1 =11,926 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacíků 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</p>				
19	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>propustky z železobetonových trub - lože tl. 300 mm z betonu (min.) C20/25nXF3 odečteno ze situace a řezu (28,8 + 29,1) m * 1,2*0,3 m² =20,844 [A] drenáž - betonové lože z betonu (min.) C20/25nXF3 tl. 100 mm odečteno ze situace 117 m * 0,05 m² =5,850 [B] Celkem: A+B=26,694 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p>	M3	26,694	3 950,00	105 441,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
20	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>propustky z železobetonových trub - lože ze šterkodrti ŠD 0/32 odečteno ze situace a řezu (28,8 + 29,1) m * 0,32 m2 =18,528 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	18,528	900,00	16 675,20
21	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>dešťová kanalizace - pískové lože tl. 150 mm odečteno ze situace 25 m * 0,15 m2 =3,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,750	900,00	3 375,00
22	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene tl. 200 mm odečteno ze situace 119,255 m2 * 0,2 =23,851 [A]</p>	M3	23,851	10 860,00	259 021,86



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				423 272,86
5			Komunikace				
23	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM konstrukce pojižděného prstence, tl. 700 mm - Směs stmelená cementem SC C8/10 (KSC I) 150 mm odečteno ze situace 159,1 m ² * 1,05 =167,055 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	167,055	302,00	50 450,61
24	562141		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Směs stmelená cementem SC C3/4 (SC I) 180 mm odečteno ze situace 2057,636 m ² * 1,05 =2 160,518 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	2 160,518	364,00	786 428,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
25	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI konstrukce dopravních ostrůvků, tl. 520 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA 420 mm odečteno ze situace 165,50 m ² * 0,42 =69,510 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	69,510	988,00	68 675,88
26	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 250 mm odečteno ze situace 2057,636 m ² * 1,15 =2 366,281 [A] konstrukce dopravních ostrůvků, tl. 520 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 250 mm odečteno ze situace 165,50 m ² * 1,10 =182,050 [B] konstrukce pojezdného prstence, tl. 700 mm - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 290 mm odečteno ze situace 159,1 m ² * 1,15 =182,965 [C] Celkem: A+B+C=2 731,296 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	2 731,296	251,00	685 555,30
27	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM krajnice z asfaltového recyklátu fr. 0/32 tl. 150 mm odečteno ze situace 331 m ² =331,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	331,000	120,00	39 720,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
28	572123.R		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 S POSYPEM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Postřík infiltrační emulzní PI-C 1,00 kg/m2 + posyp fr.2/4 3 kg/m2 odečteno ze situace 2057,636 m2 * 1,05 =2 160,518 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství vč. posypu - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 160,518	25,00	54 012,95
29	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Postřík spojovací emulzní PS-CP 0,30 kg/m2 odečteno ze situace 2057,636 m2 * 1,01 + 2057,636 m2 * 1,03 =4 197,577 [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	4 197,577	15,00	62 963,66
30	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16S 70 mm odečteno ze situace 2057,636 m2 * 1,01 =2 078,212 [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	2 078,212	526,00	1 093 139,51
31	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM	M2	2 119,365	593,00	1 256 783,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACP 22S 80 mm odečteno ze situace 2057,636 m² * 1,03 = 2 119,365 [A]</p> <p>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.</p>				
32	574154		<p>ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Asfaltový koberec mastixový SMA11S 40 mm odečteno ze situace 2057,636 m² = 2 057,636 [A]</p> <p>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.</p>	M2	2 057,636	398,00	818 939,13
33	576411		<p>POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2</p> <p>konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Posyp SMA11S v mn. 1,5 kg/m² odečteno ze situace 2057,636 m² = 2 057,636 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</p>	M2	2 057,636	16,00	32 922,18
34	58212		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</p> <p>konstrukce pojižděného prstence, tl. 700 mm - Žulová dlažba DL 160 mm ; Betonové lože C20/25nXF3 100 mm odečteno ze situace 159,1 m² = 159,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu</p>	M2	159,100	2 230,00	354 793,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
35	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM konstrukce dopravních ostrůvků, tl. 520 mm + 250 mm ŠD - Betonová zámková dlažba DL 60 mm ; Lože z hrubého drceného kameniva HDK4/8 40 mm odečteno ze situace 165,50 m2 =165,500 [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	165,500	575,00	95 162,50
5		Komunikace					5 399 546,72
8		Potrubí					
36	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM dešťová kanalizace - plast DN 300 odečteno ze situace 25 m =25,000 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	25,000	2 120,00	53 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního 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				
37	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM rezervní chráničky, profil 110/94, s těsnícími víky a protahovacím lankem odečteno ze situace 2 * 101 * 1,1 m =222,200 [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 fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	222,200	395,00	87 769,00
38	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM kompletní provedení vč. příp. zemních prací revizní šachta při propustku z prefabrikátů DN1200, s krycí deskou a litinovou mříží DN 600 třídy D400, hloubka 1,5 m, atypická dna odečteno ze situace 2 ks =2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	2,000	39 200,00	78 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtzuž, 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 výpomocce 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
39	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU obetonovými rezervních chrániček, profil 110/94, v množství 0,09 m2 / m odečteno ze situace 2 * 101 * 1,1 m * 0,09=19,998 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže 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 výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, 	M3	19,998	3 590,00	71 792,82

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
40	899524		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Pozn.: Část materiálu na obetonování v místě sešikmení trub bude použito na navýšení / provedení patky pod šikmými konci propustků</p> <p>propustky z železobetonových trub - obetonování tl. 200 mm z betonu (min.) C20/25nXF3 odečteno ze situace a řezu (28,8 + 29,1) m * 0,7 m2 =40,530 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, 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, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě 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 výtuzě, 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	40,530	4 380,00	177 521,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
41	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM dešťová kanalizace odečteno ze situace 25 m =25,000 [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	25,000	40,00	1 000,00
42	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ propustky z železobetonových trub odečteno ze situace 28,8 + 29,1 m =57,900 [A] dešťová kanalizace odečteno ze situace 25 m =25,000 [B] Celkem: A+B=82,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	82,900	110,00	9 119,00
8			Potrubí				478 602,22
9			Ostatní konstrukce a práce				
43	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový obrubník silniční 250/150 do betonového lože s opěrou (plocha 0,1 m2) C20/25nXF3 vnitřní presteneč OK; odečteno ze situace 100 m =100,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	100,000	495,00	49 500,00
44	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový obrubník silniční 250/150 do betonového lože s opěrou (plocha 0,06 m2) C20/25nXF3 ochranné ostrůvky; odečteno ze situace 115 m =115,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	115,000	495,00	56 925,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 101 Silnice I/14
Rozpočet: SO 101 Silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM kamenná obruba OP3 250/200 včetně betonového lože (plocha 0,15 m2) odečteno ze situace 114 m =114,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	114,000	2 260,00	257 640,00
46	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH vč. příp. úpravu vtoku / výtoku šikmým seřiznutím propustky z železobetonových trub - ŽB trouba DN 600 odečteno ze situace 28,8 + 29,1 m =57,900 [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	57,900	5 120,00	296 448,00
47	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařiznutí asfaltového krytu předpoklad 600 m =600,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	600,000	65,00	39 000,00
48	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 cca 30/12mm ošetření spáry asfaltovou zálivkou za tepla N2 předpoklad 600 m =600,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	600,000	50,00	30 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				729 513,00

Celkem:**7 724 158,16**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 102 Napojení účelových komunikací**Rozpočet:** SO 102 Napojení účelových komunikací**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** M - PROJEKCE s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 579 771,48 Kč**Cena celková:** 1 579 771,48 Kč**DPH:** 331 752,01 Kč**Cena s daní:** 1 911 523,49 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 266,22**Náklad na měrnou jednotku:** 5 934,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.11.2021**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina dle pol. 132738: 64,59*1,8=116,262 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,262	80,00	9 300,96
0	Všeobecné konstrukce a práce						
0	9 300,96						
1	Zemní práce						
2	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE cca 30/12mm příprava pro provedení asfaltové zálivky předpoklad 90 m =90,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	90,000	35,00	3 150,00
3	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně část vyzískané ornice - pro ohumusování (část SO 102): 0,15*780,487=117,073 [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)	M3	117,073	150,00	17 560,95

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 				
4	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>zasakovací těleso rozměrů 5 x 5 x 1,5m - výkop 5*5*1,5=37,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek 	M3	37,500	480,00	18 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně</p> <p>zasakovací příkop - výkop odečteno ze situace 45,15 m * 0,6 m2 =27,090 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	27,090	480,00	13 003,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dle pol. 131738: 37,50=37,500 [A] dle pol. 132738: 27,09=27,090 [B] Celkem: A+B=64,590 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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	64,590	16,00	1 033,44
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zasakovací příkop - obsyp drenážní trubky 100 mm nad povrch šterk fr. 8-16 odečteno ze situace 45,15 m * 0,08 m2 =3,612 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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	3,612	840,00	3 034,08



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

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 - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod vrstvou ŠD příprava plochy dle pol. 56335: 66 m ² =66,000 [A] dle pol. 56336: 565,400 m ² =565,400 [B] Celkem: A+B=631,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	631,400	18,00	11 365,20
9	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ příprava plochy dle pol. 18222: 780,487 m ² =780,487 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	780,487	8,00	6 243,90
10	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M převažující svah	M2	780,487	35,00	27 317,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ohumusování tl. 150 mm odměřeno digitálně z dokumentace: 780,487=780,487 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM příp. hydroosev zatravnění dle pol. 18222: 780,487 m2 =780,487 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	780,487	16,00	12 487,79
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU údržba do předání správci dle pol. 18222: 780,487 m2 =780,487 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	780,487	3,00	2 341,46
1		Zemní práce					115 537,07
2		Základy					
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE drenáž - filtračně separační geotextilie (CBR min. 2), překryv 1,15 odečteno ze situace 90 m * 1,8 * 1,15 =186,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	186,300	65,00	12 109,50
14	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM odečteno ze situace 90 m=90,000 [A] 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	M	90,000	265,00	23 850,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
2		Základy					35 959,50
4		Vodorovné konstrukce					
15	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>drenáž - betonové lože z betonu (min.) C20/25nXF3 tl. 100 mm odečteno ze situace 90 m * 0,05 m2 =4,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivostí 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se 	M3	4,500	3 950,00	17 775,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	45152	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zasakovací těleso rozměrů 5 x 5 x 1,5 m - štěrk 16-32 5*5*1,5=37,500 [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	37,500	900,00	33 750,00
16	45152	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zasakovací příkop - filtrační vrstva štěrku 8-16, tl. 150 mm odečteno ze situace 45,15 m * 0,35 m ² =15,803 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	15,803	900,00	14 222,70
18	45152	c	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zasakovací příkop - zásyp štěrk 32-63, tl. 450 mm odečteno ze situace 45,15 m * 0,16 m ² =7,224 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,224	900,00	6 501,60
4	Vodorovné konstrukce						72 249,30
5	Komunikace						
19	562131		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘÍ TL DO 150MM konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Směs stmelená cementem SC C3/4 (SC I) 150 mm odečteno ze situace 60 m ² * 1,05 =63,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	63,000	302,00	19 026,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt:	SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet:	SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
20	562141		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Směs stmelená cementem SC C3/4 (SC I) 180 mm odečteno ze situace 514 m ² * 1,05 =539,700 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	539,700	364,00	196 450,80
21	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Směs stmelená cementem Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 200 mm odečteno ze situace 60 m ² * 1,1 =66,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	66,000	199,00	13 134,00
22	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 250 mm odečteno ze situace 514 m ² * 1,1 =565,400 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M2	565,400	251,00	141 915,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM krajnice z asfaltového recyklátu fr. 0/32 tl. 150 mm odečteno ze situace 66 m2 =66,000 [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	66,000	120,00	7 920,00
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Postřík infiltrační emulzní PI-C 1,00 kg/m2 odečteno ze situace 60 m2 * 1,05 =63,000 [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	63,000	20,00	1 260,00
25	572123.R		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 S POSYPEM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Postřík infiltrační emulzní PI-C 1,00 kg/m2 + posyp fr.2/4 3 kg/m2 odečteno ze situace 514 m2 * 1,05 =539,700 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství vč. posypu - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	539,700	25,00	13 492,50
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Postřík spojovací emulzní PS-C 0,30 kg/m2 odečteno ze situace 60 m2 * 1,03 =61,800 [A]	M2	61,800	14,00	865,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

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				
27	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Postřik spojovací emulzní PS-CP 0,30 kg/m2 odečteno ze situace 514 m2 * 1,01 + 258,06 m2 * 1,03 = 784,942 [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	784,942	15,00	11 774,13
28	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Asfaltový beton ohrubný ACO 11 40 mm odečteno ze situace 60 m2 = 60,000 [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	60,000	321,00	19 260,00
29	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16S 70 mm odečteno ze situace 514 m2 * 1,01 = 519,140 [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	M2	519,140	526,00	273 067,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 70 mm odečteno ze situace 60 m ² * 1,03 =61,800 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	61,800	513,00	31 703,40
31	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACP 22S 80 mm odečteno ze situace 514 m ² * 1,03 =529,420 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	529,420	593,00	313 946,06
32	574I54		ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 11+, 11S TL. 40MM konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Asfaltový koberec mastixový SMA11S 40 mm odečteno ze situace 514 m ² =514,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	514,000	398,00	204 572,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
33	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 konstrukce účelové komunikace k FVE - vozovka s asfaltovým krytem, tl. 460 mm - Posyp pro postřik infiltrační emulzní PI-C - fr.2/4 v množství 3 kg/m2 odečteno ze situace 60 m2 * 1,05=63,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	63,000	15,00	945,00
34	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 konstrukce vozovky s asfaltovým krytem, tl. 620 mm - Posyp SMA11S v mn. 1,5 kg/m2 odečteno ze situace 514 m2 =514,000 [A] Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	514,000	16,00	8 224,00
5		Komunikace					1 257 556,13

8

Potrubí

35	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM rezervní chráničky, profil 110/94, s těsnícími víky a protahovacím lankem odečteno ze situace 2 * 36 * 1,1 m =79,200 [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	M	79,200	395,00	31 284,00
----	-------	--	--	---	--------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
36	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU obetonovými rezervních chrániček, profil 110/94, v množství 0,09 m2 / m odečteno ze situace 2 * 36 * 1,1 m * 0,09=7,128 [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, - 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	7,128	3 590,00	25 589,52
8		Potrubí					56 873,52
9		Ostatní konstrukce a práce					
37	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	11,000	465,00	5 115,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>betonový obrubník silniční 250/100 do betonového lože s opěrou C20/25nXF3 nášlap 0,15 m; odečteno ze situace 11 m =11,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
39	917224	b	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>betonový obrubník silniční 250/150 do betonového lože s opěrou C20/25nXF3 nášlap 0,02 m; odečteno ze situace 4*3+3,7+3,3 m =19,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	19,000	495,00	9 405,00
38	917224	a	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>betonový obrubník silniční 250/150 do betonového lože s opěrou C20/25nXF3 nášlap 0,15 m; odečteno ze situace 15 m =15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	15,000	495,00	7 425,00
40	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>zařízení asfaltového krytu předpoklad 90 m =90,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	90,000	65,00	5 850,00
41	931314		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 cca 30/12mm</p> <p>ošetření spáry asfaltovou zálivkou za tepla N2 předpoklad 90 m =90,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	90,000	50,00	4 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 102 Napojení účelových komunikací
Rozpočet: SO 102 Napojení účelových komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				32 295,00

Celkem: 1 579 771,48

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 110 Úprava cyklostezky**Rozpočet:** SO 110 Úprava cyklostezky**Objednavatel:** Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 997 313,63 Kč**Cena celková:** 997 313,63 Kč**DPH:** 209 435,86 Kč**Cena s daní:** 1 206 749,49 Kč**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 231,38**Náklad na měrnou jednotku:** 4 310,28 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.11.2021**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
 Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE cca 30/12mm příprava pro provedení asfaltové zálivky předpoklad 24+15 m =39,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	39,000	35,00	1 365,00
2	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně část vyzískané ornice - pro ohumusování (část SO 110): 0,15*74,286=11,143 [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 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	M3	11,143	150,00	1 671,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
3	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod vrstvou ŠD příprava plochy dle pol. 56334: 389,99 m ² =389,990 [A] dle pol. 56335 (spodní vrstva): 69,905 m ² =69,905 [B] Celkem: A+B=459,895 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	459,895	18,00	8 278,11
4	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ příprava plochy dle pol. 18222: 74,29 m ² =74,290 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů	M2	74,290	8,00	594,32
5	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M převažující svah, částečně prováděno na geotextilii ohumusování tl. 150 mm odměřeno digitálně z dokumentace 74,29=74,290 [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	74,290	35,00	2 600,15
6	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM příp. hydroosev zatravnění dle pol. 18222: 74,29 m ² =74,290 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	74,290	16,00	1 188,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	74,290	3,00	222,87
			údržba do předání správci dle pol. 18222: 74,29 m ² =74,290 [A]				
			Technická specifikace: Zahnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahnuje nutné zalití a hnojení				
1			Zemní práce				15 920,54

3			Svislé konstrukce				
8	34895		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	13,950	19 850,00	276 907,50
			vč. osazení, kotvení a příp. zemních prací				
			zábradlí dřevěné dopravně bezpečnostní výšky 1,3 m se spotřebou do 0,18 m ³ dřeva / 1 m zábradlí odečteno ze situace 77,5 m * 0,18 =13,950 [A]				
			Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - 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, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - 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, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,				
3			Svislé konstrukce				276 907,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						
9	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI konstrukce dopravních ostrůvků, tl. 550 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA 450 mm odečteno ze situace (26,03+28,356) m2 * 0,45=24,474 [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	24,474	988,00	24 180,31
10	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM konstrukce cyklostezky s asfaltovým krytem, tl. 300 mm - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 200 mm odečteno ze situace 332,724 m2 * 1,15 =382,633 [A] konstrukce cyklostezky - varovné pásy z reliéfní dlažby, tl. 300 mm - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 200 mm odečteno ze situace 6,405 m2 * 1,15 =7,366 [B] Celkem: A+B=389,999 [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	389,999	199,00	77 609,80
11	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM konstrukce dopravního ostrůvku v místě pro přecházení, tl. 390 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 290 mm odečteno ze situace 10,479 m2 =10,479 [A] konstrukce dopravního ostrůvku v místě pro přecházení, tl. 390 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 250 mm odečteno ze situace 10,479 m2 =10,479 [B] konstrukce dopravního ostrůvku v místě pro přecházení - varovné pásy, tl. 390 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 290 mm odečteno ze situace 5,04 m2 =5,040 [C] konstrukce dopravního ostrůvku v místě pro přecházení - varovné pásy, tl. 390 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 250 mm odečteno ze situace 5,04 m2 =5,040 [D] konstrukce dopravních ostrůvků, tl. 550 mm + 250 mm ŠD - Štěrkodrt' 0/63 ŠDA (min.) 250 mm odečteno ze situace 54,386 m2 =54,386 [E] Celkem: A+B+C+D+E=85,424 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	85,424	251,00	21 441,42



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
 Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM krajnice z asfaltového recyklátu fr. 0/32 tl. 150 mm odečteno ze situace 8,83 m2 =8,830 [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	8,830	120,00	1 059,60
13	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 konstrukce cyklostezky s asfaltovým krytem, tl. 300 mm - Postřik infiltrační emulzní PI-C 0,60 kg/m2 odečteno ze situace 332,724 m2 * 1,15 =382,633 [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	382,633	20,00	7 652,66
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 konstrukce cyklostezky s asfaltovým krytem, tl. 300 mm - Postřik spojovací emulzní PS-C 0,20 kg/m2 odečteno ze situace 332,724 m2 * 1,03 =342,706 [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	342,706	14,00	4 797,88
15	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	332,724	396,00	131 758,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konstrukce cyklostezky s asfaltovým krytem, tl. 300 mm - Asfaltový beton obrusný jemnozrný ACO 8 50 mm odečteno ze situace 332,724 m ² =332,724 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
16	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM konstrukce cyklostezky s asfaltovým krytem, tl. 300 mm - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16 50 mm odečteno ze situace 332,724 m ² * 1,03 =342,706 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	342,706	376,00	128 857,46
17	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 konstrukce cyklostezky s asfaltovým krytem, tl. 300 mm - Posyp pro postřik infiltrační emulzní PI-C - fr.2/4 v množství 3 kg/m ² odečteno ze situace 332,724 m ² * 1,15=382,633 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 	M2	382,633	15,00	5 739,50
18	582611		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	64,865	575,00	37 297,38



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			konstrukce dopravního ostrůvku v místě pro přecházení, tl. 390 mm + 250 mm ŠD - Betonová zámková dlažba hladká DL 60 mm ; Lože z hrubého drceného kameniva HDK4/8 40 mm odečteno ze situace 10,479 m2 =10,479 [A] konstrukce dopravních ostrůvků, tl. 550 mm + 250 mm ŠD - Betonová zámková dlažba hladká DL 60 mm ; Lože z hrubého drceného kameniva HDK4/8 40 mm odečteno ze situace 54,386 m2 =54,386 [B] Celkem: A+B=64,865 [C]				
		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.				
19	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM konstrukce cyklostezky - varovné pásy z reliéfní dlažby, tl. 300 mm - Betonová zámková dlažba kontrastní reliéfní DL 60 mm ; Lože z hrubého drceného kameniva HDK4/8 40 mm odečteno ze situace 6,405 m2 =6,405 [A] konstrukce dopravního ostrůvku v místě pro přecházení - varovné pásy, tl. 390 mm + 250 mm ŠD - Betonová zámková dlažba kontrastní reliéfní DL 60 mm ; Lože z hrubého drceného kameniva HDK4/8 40 mm odečteno ze situace 5,04 m2 =5,040 [B] Celkem: A+B=11,445 [C]	M2	11,445	830,00	9 499,35
		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.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						449 894,06
8	Potrubí						
20	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM rezervní chráničky, profil 110/94, s těsnícími víky a protahovacím lankem odečteno ze situace 2 * 131 m * 1,1 =288,200 [A]	M	288,200	395,00	113 839,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
21	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU obetonování rezervních chrániček, profil 110/94, v množství 0,09 m2 / m odečteno ze situace 2 * 131 m * 1.1 * 0,09=25,938 [A]	M3	25,938	3 590,00	93 117,42
		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 odskrucovacích 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
 Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8			Potrubí				206 956,42
9			Ostatní konstrukce a práce				
22	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový obrubník silniční 300/150 do betonového lože s opěrou (plocha 0,1 m2) C20/25nXF3 odečteno ze situace 44,775 m =44,775 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	44,775	495,00	22 163,63
23	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový obrubník silniční 150/150 do betonového lože s opěrou (plocha 0,05 m2) C20/25nXF3 odečteno ze situace 23,205 m =23,205 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	23,205	495,00	11 486,48
24	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	39,000	65,00	2 535,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 110 Úprava cyklostezky
Rozpočet: SO 110 Úprava cyklostezky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zařízení asfaltového krytu předpoklad 39 m =39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
25	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 cca 30/12mm	M	39,000	50,00	1 950,00
			ošetření spáry asfaltovou zálivkou za tepla N2 předpoklad 39 m =39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
26	93711	R	MOBILIÁŘ - DŘEVĚNÉ LAVIČKY s betonovými stojnami a základy	KUS	1,000	9 500,00	9 500,00
			přesun lavičky (demontáž, uskladnění, montáž v nové poloze včetně základu) odečteno ze situace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
9	Ostatní konstrukce a práce						47 635,11

Celkem:**997 313,63**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací

Objekt: SO 180 Přechnodné dopravní značení

Rozpočet: SO 180 Přechnodné dopravní značení

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 880 000,00 Kč

Cena celková: 880 000,00 Kč

DPH: 184 800,00 Kč

Cena s daní: 1 064 800,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 880 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 11.11.2021

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	02720	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY 3. ETAPA položka zahrnuje - projednání a zajištění povolení DIO s DO, zajištění DIR - osazení DZ dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. dílčích posunů a demontáž - příp. řízení provozu proškolenými pracovníky - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Během této etapy bude realizována přeložka optického kabelu, východní polovina okružní křižovatky včetně propustků, příjezdová komunikace k nové výrobní hale, úprava napojení účelové komunikace k fotovoltaické elektrárně a úprava stezky pro chodce a cyklisty. Provoz ve směru Rychnov nad Kněžnou bude veden po provizorní vozovce vybudované ve 2. etapě a po již hotové části okružního pásu. Provoz ve směru Solnice bude veden ve stopě původního jízdního pruhu silnice I/14, tj. přes středový ostrov s provizorní vozovkou. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	52 000,00	52 000,00
4	02720	4	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY 4. ETAPA položka zahrnuje - projednání a zajištění povolení DIO s DO, zajištění DIR - osazení DZ dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. dílčích posunů a demontáž - příp. řízení provozu proškolenými pracovníky - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO V poslední etapě bude vybourána provizorní vozovka, včetně dočasného rozšíření zemního tělesa. Svahy a příkopy po západní straně I/14 budou upraveny do své finální podoby. Dokončena bude rovněž plocha středového ostrova a doplněny chybějící obruby v místě provizorní vozovky. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	52 000,00	52 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
 Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	02720	1	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>1. ETAPA</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - projednání a zajištění povolení DIO s DO, zajištění DIR - osazení DZ dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. dílčích posunů a demontáž - příp. řízení provozu proškolenými pracovníky - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO <p>Během první etapy budou realizovány provizorní vozovky podél východní hrany silnice I/14, které umožní zachování obousměrného provozu během výstavby okružní křižovatky. Vozovka je situována v místě příkopu mezi silnicí I/14 a stezkou pro chodce a cyklisty. Stávající silniční příkop bude provizorně zatrubněn, budou užity (předp.) železobetonové trouby DN 400. Během této etapy dojde ke zúžení jízdních pruhů z důvodu práce na krajnici, jinak nebude doprava omezena.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	52 000,00	52 000,00
2	02720	2	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>2. ETAPA</p> <p>položka zahrnuje</p> <ul style="list-style-type: none"> - projednání a zajištění povolení DIO s DO, zajištění DIR - osazení DZ dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. dílčích posunů a demontáž - příp. řízení provozu proškolenými pracovníky - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO <p>V druhé etapě bude provoz převeden na provizorní vozovku a přilehlý jízdní pruh. Během této etapy bude realizována vodovodní přeložka a západní polovina okružní křižovatky, paprsky silnice I/14 budou rozšířeny o provizorní vozovky, které umožní zachování obousměrného provozu během výstavby 3. etapy. Silniční příkop bude v místě zemního tělesa provizorní vozovky provizorně zatrubněn, budou užity (předp.) železobetonové trouby DN 400. Provizorní vozovka bude také v prostoru středového ostrova, který bude finálně dokončen až v poslední etapě. V místě provizorní vozovky nebude realizována zvýšená obruba. Upravena bude také na okružní křižovatku navazující část účelové komunikace od Litohrad.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	52 000,00	52 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 180 Přechodné dopravní značení
Rozpočet: SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02720	5	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Provizorní zajištění pohybu pěších a cylistů během všech etap výstavby. Konkrétní řešení bude na zhotoviteli stavby. Provizorní cena 630 000,- Kč I=1,000 [A]	KČ	1,000	630 000,00	630 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
6	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování a konzultace projektu Dopravně - inženýrského opatření během výstavby	KPL	1,000	42 000,00	42 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
0	Všeobecné konstrukce a práce						880 000,00

Celkem:**880 000,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 190 Stálé dopravní značení**Rozpočet:** SO 190.1 Stálé dopravní značení - silnice I/14**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** M - PROJEKCE s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 578 588,96 Kč**Cena celková:** 578 588,96 Kč**DPH:** 121 503,68 Kč**Cena s daní:** 700 092,64 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 578 588,96 Kč**Vypracoval zadání:** Tomáš Vozábal**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 18.2.2021**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 190 Stálé dopravní značení
Rozpočet: SO 190.1 Stálé dopravní značení - silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91225		SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU dle stávajících, příp. plastové směrové sloupky, Z11a/b odečteno ze situace 70 ks =70,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	70,000	640,00	44 800,00
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová dopravní značka se sloupkem + bez sloupku, základní velikost odečteno ze situace 20+15+2 ks =37,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	37,000	1 700,00	62 900,00
3	914531		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 3 - DOD A MONT nová velkoformátová značka (IS9b) předběžný rozměr 4,0 / 5,0 m se sloupky odečteno ze situace 2 ks * 4,0 m * 5,0 m =40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	40,000	5 030,00	201 200,00
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nová dopravní značka - sloupky odečteno ze situace 20+1 ks =21,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	21,000	2 550,00	53 550,00
5	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	21 200,00	84 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 190 Stálé dopravní značení
Rozpočet: SO 190.1 Stálé dopravní značení - silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>nová velkoformátová značka (IS9b) předběžný rozměr 3,0 / 4,0 m - sloupky odečteno ze situace 2 * 2 ks =4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>				
6	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VDZ, vč. předznačení</p> <p>nové VDZ profilované zvučící odměřeno ze situace 0,25*301,56=75,390 [A] nové VDZ hladké odměřeno ze situace 0,25*416,413+0,25*0,5*91,35+0,125*202,65+0,125*2/3*186,884+34,06=190,487 [B] Celkem: A+B=265,877 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	265,877	105,00	27 917,09
7	915211		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2. fáze VDZ</p> <p>nové VDZ hladké odměřeno ze situace 0,25*416,413+0,25*0,5*91,35+0,125*202,65+0,125*2/3*186,884+34,06=190,487 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	190,487	310,00	59 050,97
8	915231		<p>VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA 2. fáze VDZ</p> <p>nové VDZ profilované zvučící odměřeno ze situace 0,25*301,56=75,390 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M2	75,390	310,00	23 370,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 190 Stálé dopravní značení
Rozpočet: SO 190.1 Stálé dopravní značení - silnice I/14

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM před provedením 2. fáze VDZ (plošně) <small>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</small>	M2	3 500,000	6,00	21 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				578 588,96

Celkem:**578 588,96**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací

Objekt: SO 190 Stálé dopravní značení

Rozpočet: SO 190.2 Stálé dopravní značení - ostatní PK

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 48 918,39 Kč

Cena celková: 48 918,39 Kč

DPH: 10 272,86 Kč

Cena s daní: 59 191,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 48 918,39 Kč

Vypracoval zadání: Tomáš Vozábal

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 18.2.2021

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 190 Stálé dopravní značení
 Rozpočet: SO 190.2 Stálé dopravní značení - ostatní PK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová dopravní značka se sloupkem, základní velikost odečteno ze situace 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	1 700,00	1 700,00
2	914332		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM nová dopravní značka se sloupkem, zmenšená velikost (značení cyklostezky) odečteno ze situace 8 ks =8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	8,000	1 130,00	9 040,00
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nová dopravní značka - sloupky odečteno ze situace 1+8 ks =9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000	2 550,00	22 950,00
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 1. fáze VDZ, vč. předznačení nové VDZ profilované zvučící odměřeno ze situace 0,25*110,363=27,591 [A] nové VDZ hladké odměřeno ze situace 0,25*0,5*15=1,875 [B] Celkem: A+B=29,466 [C]	M2	29,466	105,00	3 093,93



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 190 Stálé dopravní značení
Rozpočet: SO 190.2 Stálé dopravní značení - ostatní PK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
5	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 2. fáze VDZ nové VDZ hladké odměřeno ze situace 0,25*0,5*15=1,875 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,875	310,00	581,25
6	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA 2. fáze VDZ nové VDZ profilované zvučící odměřeno ze situace 0,25*110,363=27,591 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	27,591	310,00	8 553,21
7	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM před provedením 2. fáze VDZ (plošně) Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	500,000	6,00	3 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				48 918,39

Celkem:**48 918,39**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 301 Přeložka vodovodu**Rozpočet:** SO 301 Přeložka vodovodu**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** VDI Projekt s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 2 018 673,11 Kč**Cena celková:** 2 018 673,11 Kč**DPH:** 423 921,35 Kč**Cena s daní:** 2 442 594,46 Kč**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 112,59**Náklad na měrnou jednotku:** 17 929,42 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina přebytek zeminy: $(257,608-163,02)*2,0=189,176$ [A]	T	189,176	80,00	15 134,08
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájездů, pojízdné ocel.plech, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Pevná cena. I=1,000 [A]	KČ	1,000	23 200,00	23 200,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	03220		ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY Provizorní zásobování vodou	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0	Všeobecné konstrukce a práce						93 334,08
1	Zemní práce						
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM ornice na meziskládku dle PD D.1.3. : vodovod : $112,59*1,2*0,15=20,266$ [A]	M3	20,266	435,00	8 815,71



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	125738		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>dodání zeminy pro zásyp z mezísklárky a ornice pro ohumusování</p> <p>dle PD D.1.3. :</p> <p>zásyp vodovodu : $112,59 * 1,2 * (1,92 + 0,15 - 0,15 - 0,25 - 0,3) = 185,098$ [A]</p> <p>odpočet stávajících povrchů - ornice: $-(112,59 - 5) * 1,2 * 0,15 = -19,366$ [B]</p> <p>odpočet stávajících povrchů - živice: $-5 * 1,2 * 0,45 = -2,700$ [C]</p> <p>ornice : $112,59 * 1,2 * 0,15 = 20,266$ [E]</p> <p>Celkem: $A + B + C + E = 183,298$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	183,298	230,00	42 158,54



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM zemina na meziskládku dle PD D.1.3. : vodovod : $112,59 * 1,2 * (1,92 + 0,15) = 279,674$ [A] odpočet stávajících povrchů - ornice: $-(112,59 - 5) * 1,2 * 0,15 = -19,366$ [B] odpočet stávajících povrchů - živice: $-5 * 1,2 * 0,45 = -2,700$ [C] Celkem: $A + B + C = 257,608$ [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 - svažování 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**	M3	257,608	1 060,00	273 064,48
7	17411		ZÁSYPAJAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zeminou ze stavby	M3	163,032	165,00	26 900,28

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle PD D.1.3. :</p> <p>vodovod : $112,59 \cdot 1,2 \cdot (1,92 + 0,15 - 0,15 - 0,25 - 0,3) = 185,098$ [A]</p> <p>odpočet stávajících povrchů - ornice: $-(112,59 - 5) \cdot 1,2 \cdot 0,15 = -19,366$ [B]</p> <p>odpočet stávajících povrchů - živice: $-5 \cdot 1,2 \cdot 0,45 = -2,700$ [C]</p> <p>Celkem: $A + B + C = 163,032$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
8	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>štěrkopísek do zrna max 20mm, zhutněno na min.97% PS</p> <p>dle PD D.1.3. :</p> <p>vodovod : $112,59 \cdot 1,2 \cdot (0,25 + 0,3) - 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125 \cdot 112,59 = 68,785$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	68,785	1 170,00	80 478,45



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I dle PD D.1.3. : vodovod : 112,59*1,2=135,108 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	135,108	30,00	4 053,24
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M dle PD D.1.3. : vodovod : 112,59*1,2=135,108 [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	135,108	60,00	8 106,48
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM dle PD D.1.3. : vodovod : 112,59*1,2=135,108 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	135,108	25,00	3 377,70
1			Zemní práce				446 954,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 opěrné bloky z C20/25 XA1 dle PD D.1.3.1.5: zajištění stávajícího potrubí: 0,2+0,35=0,550 [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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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	0,550	6 720,00	3 696,00
13	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopísek do zrna max 20mm, zhuštěno na min.97% PS dle PD D.1.3. : vodovod: 112,59*1,2*0,15=20,266 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,266	1 170,00	23 711,22



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt:	SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet:	SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						27 407,22
8	Potrubí						
14	85144		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 250MM vč. tvarovek (kolena, přírub, zámkových spojů apod.) na potrubí dle kladečského plánu D.1.3.5 dle PD D.1.3. : 112,59=112,590 [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 nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	112,590	8 980,00	1 011 058,20
15	85844		NASUNUTÍ LITIN TRUB DN DO 250MM DO CHRÁNIČKY dle PD D.1.3. : 14=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí	M	14,000	3 050,00	42 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	86657		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM dle PD D.1.3. : 14=14,000 [A]	M	14,000	5 140,00	71 960,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
17	875272		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH flexibilní drén DN100 dle PD D.1.3.4 - drén v rýze : 112,59=112,590 [A]	M	112,590	55,00	6 192,45
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
18	891126		ŠOUPÁTKA DN DO 80MM LT šoupátko s přírubami dle PD D.1.3.5 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00
19	891144		ŠOUPÁTKA DN DO 250MM dle PD D.1.3.5 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	56 870,00	56 870,00
20	891526		HYDRANTY NADZEMNÍ DN 80MM dle PD D.1.3.5 - nadzemní hydrant H1 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	60 190,00	60 190,00
21	891926		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM dle PD D.1.3.5 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	4 490,00	4 490,00
22	891944		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 250MM S POKLOPEM dle PD D.1.3.5 : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	5 090,00	5 090,00
23	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ DN1000, v.1,0m ochrana hydrantu před mech.poškozením : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	1,000	3 750,00	3 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ dle potřeby : 1=1,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	2 320,00	2 320,00
25	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná fólie z PVC šířky 30cm - modrá dle PD D.1.3 : 112,59=112,590 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	112,590	20,00	2 251,80
26	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD D.1.3.5 : 19=19,000 [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	19,000	1 920,00	36 480,00
27	899651		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD D.1.3. : 112,59=112,590 [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	112,590	112,00	12 610,08
28	89975		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD D.1.3. : 112,59=112,590 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	112,590	160,00	18 014,40
29	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK napojení na stávající potrubí	KUS	2,000	53 500,00	107 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 301 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD D.1.3.5 : 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
8	Potrubí						1 450 976,93

Celkem: 2 018 673,11

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 411 Veřejné osvětlení**Rozpočet:** SO 411 Veřejné osvětlení**Objednavatel:** Královéhradecký kraj**Zhotovitel dokumentace:** PLANCON TRUTNOV s.r.o.**Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 572 219,08 Kč**Cena celková:** 572 219,08 Kč**DPH:** 120 166,01 Kč**Cena s daní:** 692 385,09 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 572 219,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	029522	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY 1=1,000 [A]	SADA	1,000	5 500,00	5 500,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 500,00

1	Zemní práce						
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop jámy pro základ stožáru 0,8 * 0,8 * 1,7hl. * 11ks=11,968 [A]	M3	11,968	3 560,00	42 606,08
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 Rýha pro kabel, výkop, zához, pískové kabelové lože, výstražná fólie 0,5*1,2*260=156,000 [A]	M3	156,000	250,00	39 000,00
		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 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 - 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp rýhy pro kabelové vedení 0,5*(1,2-0,5)*260=91,000 [A]	M3	91,000	285,00	25 935,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp kabelu 0,5*0,4*260=52,000 [A]	M3	52,000	495,00	25 740,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

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.)				
1		Zemní práce					133 281,08
2		Základy					
6	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 Betonový základ stožáru 0,5*0,5*1,7*11=4,675 [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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	4,675	4 560,00	21 318,00
2		Základy					21 318,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože tl. 0,10m 0,5*0,1*260=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,000	980,00	12 740,00
4			Vodorovné konstrukce				12 740,00
7			Přidružená stavební výroba				
8	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Chránička Kopoflex; DN50 270=270,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	270,000	95,00	25 650,00
9	702212		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM Chránička Kopoflex; rezervní DN110 60=60,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy	M	60,000	160,00	9 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM 260=260,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	260,000	12,00	3 120,00
11	741574		SVÍTIDLO LED ANTIVANDAL (IP 44) TŘÍDA II, PŘES 45 W Svítidlo LED, silniční; 8351lm, 49,3W, 5000K 2=2,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	6 190,00	12 380,00
12	741574	b	SVÍTIDLO LED ANTIVANDAL (IP 44) TŘÍDA II, PŘES 45 W Svítidlo LED, silniční; 7443lm, 46,4W, 3000K 9=9,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	9,000	7 310,00	65 790,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– kompletní svítidlo vč. zdroje a příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
13	741811	R	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 Zemnicí pásek; FeZn 30x4 250=250,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KG	250,000	115,00	28 750,00
14	741911	R	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 Zemnicí drát; FeZn 10 12=12,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	KG	12,000	245,00	2 940,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Kabel pro svítidla na nových sloupech; CYKY-J 3x1,5 80=80,000 [A]	M	80,000	75,00	6 000,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
16	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x10 275=275,000 [A]	M	275,000	220,00	60 500,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
17	743121		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M Stožár bezpaticový třístupňový silniční s manžetou, žárový zinek STP 6 - B, 133/108/89mm 2=2,000 [A]	KUS	2,000	11 200,00	22 400,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M Stožár bezpaticový třístupňový silniční s manžetou, žárový zinek STB 8 - B, 133/102/76mm 9=9,000 [A]	KUS	9,000	12 070,00	108 630,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnice ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	743142		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ - VÝLOŽNÍK S DÉLKOU VYLOŽENÍ DO 3 M Výložník rovný pro přisvícení přechodů, žárový zinek UD 1 - 2500/B 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 450,00	4 900,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	743D12		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ KOMPAKTNÍ PILÍŘOVÁ DO 63 A, DO 50 MM2, SE 3-4 SADAMI JISTICÍCH PRVKŮ Skříň připojovací s pilířem a výstrojí I=1,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	30 850,00	30 850,00
21	743Z31	R	ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M Elektrovýzbroj 1 pojistka; SR 481/27 Z/Cu I1=11,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	11,000	1 370,00	15 070,00
22	744R11		SVORKA DO 2,5 MM2 Svorka spojovací páska-drát; SR 3a Svorka spojovací páska-páska; SR 2b SR 3a: 24=24,000 [A] SR 2b: 16=16,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje:	KUS	40,000	70,00	2 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 411 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace				
			2. Položka neobsahuje: X				
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7			Přidružená stavební výroba				399 380,00

Celkem:**572 219,08**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Objekt:** SO 801 Rekultivace**Rozpočet:** SO 801 Rekultivace**Objednavatel:** Královéhradecký kraj
Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.
Zhotovitel: M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 15 162,33 Kč**Cena celková:** 15 162,33 Kč**DPH:** 3 184,09 Kč**Cena s daní:** 18 346,42 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 15 162,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 11.11.2021**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 801 Rekultivace
 Rozpočet: SO 801 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vč. dovozu z meziskládky dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně část vyzískané ornice - pro ohumusování (část SO 801): 0,3 * 87,542=26,263 [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 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	M3	26,263	150,00	3 939,45
2	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná do násypu	M3	10,505	160,00	1 680,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 801 Rekultivace
Rozpočet: SO 801 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>zásyp vhodnou zeminou odečteno digitálně z dokumentace 10,505 m³ =10,505 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.) 				
3	18130		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>příprava plochy dle pol. 18225: 87,542 m² =87,542 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>	M2	87,542	8,00	700,34
4	18225		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M</p> <p>ohumusování v tl. 300 mm - část vyzískané ornice odměřeno ze situace 87,542 m² =87,542 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	87,542	82,00	7 178,44



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 801 Rekultivace
Rozpočet: SO 801 Rekultivace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM příp. hydroosev zatravnění dle pol. 18225: 87,542 m2 =87,542 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	87,542	16,00	1 400,67
6	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU údržba do předání správci dle pol. 18225: 87,542 m2 =87,542 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	87,542	3,00	262,63
1		Zemní práce					15 162,33

Celkem:**15 162,33**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací

Objekt: SO 802 Vegetační úpravy

Rozpočet: SO 802 Vegetační úpravy

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 511 580,00 Kč

Cena celková: 511 580,00 Kč

DPH: 107 431,80 Kč

Cena s daní: 619 011,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 511 580,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 11.11.2001

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
 Objekt: SO 802 Vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 802 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Ošetření výsadeb po dobu 5 let - prořez koruny stromu - provedení 1x / rok dle pol. 184B14.R: 9 * 5 =45,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	45,000	55,00	2 475,00
2	18461		MULČOVÁNÍ POZN.: Ohumusování a zatravnění dotčených ploch je vykázáno v rámci ostatních SO řady 100. Mulčování výsadeb keřů a mis v okolí 9ti stromů (1 m2) drcenou borkou ve vrstvě 100 mm odměřeno ze situace 968 m2 =968,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	968,000	135,00	130 680,00
3	18462		OŠETŘENÍ MULČOVÁNÍ Ošetření výsadeb po dobu 5 let - úprava mulče - provedení 1x / rok dle pol. 18461: 968,0 * 5 =4 840,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje chemické odplevelení a doplnění chybějícího mulče	M2	4 840,000	4,00	19 360,00
4	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele Ošetření výsadeb po dobu 5 let - případný řez keřů, náhrada uhynulých rostlin vč. provedení záливky - provedení 1x / rok dle pol. 184A1: (546 + 413) * 5 =4 795,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	4 795,000	12,00	57 540,00
5	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	45,000	565,00	25 425,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 802 Vegetační úpravy
Rozpočet: SO 802 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ošetření výsadeb po dobu 5 let - ošetření před škůdci a poškozením stromů vč. provedení zálivky - provedení 1x / rok dle pol. 184B14.R: 9 * 5 =45,000 [A] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
6	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele zdravotní řez při výsadbě dle pol. 184B14.R: 9=9,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	9,000	2 850,00	25 650,00
7	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY s vylepšením výsadeb zahradním substrátem na 50 % v jamkách keřů Výsadby - zapojených keřů opadavých, volně rostoucích - odměřeno ze situace vegetačních úprav 546 m2 - pokryvných keřů na ploše kruhové křižovatky - odměřeno ze situace vegetačních úprav 413 m2	KUS	2 675,000	80,00	214 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 802 Vegetační úpravy
Rozpočet: SO 802 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Deutzia gracilis - trojpek něžný, velikost 20/30 odečteno ze situace vegetačních úprav 310 ks =310,000 [A] Potentilla fruticosa 'Goldfinger' - mochna křovitá, velikost 20/30 odečteno ze situace vegetačních úprav 310 ks =310,000 [B] Ribes alpinum - meruzalka horská, velikost 30/40 odečteno ze situace vegetačních úprav 265 ks =265,000 [C] Spiraea bumalda 'Anthony Waterer' - tavolník nízký, velikost 20/30 odečteno ze situace vegetačních úprav 310 ks =310,000 [D] Spiraea cinerea 'Grefsheim' - tavolník popelavý, velikost 30/40 odečteno ze situace vegetačních úprav 85 ks =85,000 [E] Spiraea vanhouttei - tavolník van Houtteův, velikost 30/40 odečteno ze situace vegetačních úprav 155 ks =155,000 [F] Cotoneaster dammeri 'Skogholm' - skalník Dammerův, velikost 20/30 odečteno ze situace 1240 ks =1 240,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 675,000 [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>				
8	184B14.R		<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM A ZÁVLAHOVOU HADICÍ, OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M s vylepšením výsadeb zahradním substrátem na 100% v jámách stromů</p> <p>Fraxinus excelsior - jasan ztepilý, velikost 12/14 odečteno ze situace vegetačních úprav 2 ks =2,000 [A] Quercus robur - dub letní, velikost 12/14 odečteno ze situace vegetačních úprav 1 ks =1,000 [B] Tilia cordata - lípa srdčitá, velikost 12/14 odečteno ze situace vegetačních úprav 6 ks =6,000 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p>	KUS	9,000	4 050,00	36 450,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: SO 802 Vegetační úpravy
Rozpočet: SO 802 Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				511 580,00

Celkem:**511 580,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací

Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady

Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Objednavatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel dokumentace: M - PROJEKCE s.r.o.

Zhotovitel: M - SILNICE a.s.

Základní cena: 1 299 000,00 Kč

Cena celková: 1 299 000,00 Kč

DPH: 272 790,00 Kč

Cena s daní: 1 571 790,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 299 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 11.11.2021

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02520	a	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Provedení zkoušek dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.; o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem. 1 vzorek - celková plocha do 5 000 m2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	14 000,00	14 000,00
2	02520	b	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Provádění zkoušek dle požadavku investora / TDS nad rámec KZP. Provizorní cena 105 000,- Kč. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Statické zatěžovací zkoušky na zemní pláni a nestmelených vrstvách, dle ČSN 72 1006 (nad rámec položek soupisu prací), odhad 10ks Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení sítí před zahájením výstavby pro celou stavbu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňující geologický průzkum 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
6	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled. Provizorní cena 105 000,- Kč.	KČ	1,000	105 000,00	105 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY vytyčení a měření během výstavby zaměření skutečného provedení stavby vyhotovení ZMK (základní mapa komunikace) dle datového předpisu B2/C1 dostupného na www.rsd.cz Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	430 000,00	430 000,00
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (tiskem 4x + 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, detaily oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg/dgn. Pevná cena. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
9	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ 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. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tiskem ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg/dgn. Pevná cena. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
10	02945	R	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 21-058-01 Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vytyčení hranic pozemků, geometrický odděl. plán pro majetkoprávní vypořádání majetkových vztahů (12x tiskem). 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</p>				
11	02990		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</p> <p>vč. přesunů během etap Označení informačními a výstražnými tabulemi a zabezpečení stavby z hlediska BOZP, zahrnuje i příp. provizorní přechody, lávky se zábradlím, oplocení výkopů ap.</p> <p>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</p>	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
12	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>pro celou stavbu</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	140 000,00	140 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 299 000,00

Celkem:**1 299 000,00**

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: 21-058-01 - Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací
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:	24 446 439,87 Kč					

Vypracoval:

Místo:

Podpis:

Datum:

EXPORT NABÍDKY**Stavba:** 21-058-01 - Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací**Varianta:** ZŘ -**Datum exportování nabídky:** 21.1.2022**Investor:** Královéhradecký kraj - Královéhradecký kraj**Cena stavebních prací:** 24 446 439,87 Kč**DPH:** 5 133 752,37 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH:** 29 580 192,24 Kč

Cena celkem: 24 446 439,87 Kč**DPH:** 5 133 752,37 Kč**Cena celkem včetně DPH:** 29 580 192,24 Kč

Akce: Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou v rámci projektu "Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice - Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu"

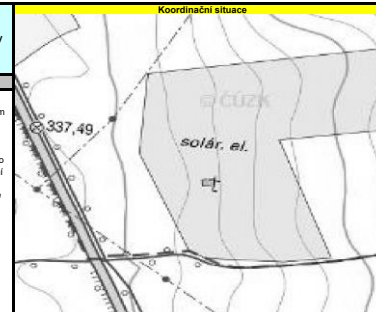
Identifikační údaje			
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, Přívorské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	IČ:	70889546
Stavební podnikatel	M - SILNICE a.s., Husova 1697, 530 03 Pardubice, oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín	IČ:	42196868
Odborné vedení provádění stavby	Ing. Ondřej Koza		
Stavební dozor		IČ:	
Autorský dozor projektanta		IČ:	
Koordinátor pro přípravu stavby		IČ:	
Koordinátor pro realizaci stavby		IČ:	

loga zhotovitelů sdružení

HARMONOGRAM PRACÍ

Číslo územní	Objekt	Zhotovitel Podzhotovitelé	Činnost	2022												Základní seznam předpisů	Požadované doklady	Koordinační situace																			
				květen			červen			červenec			srpen						září			říjen			listopad			prosinec			2023						
				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
STAVENISTE																																					
SO 010 Příprava území			ETAPA č.1.																																		
			ETAPA č.2.																																		
SO 101 Silnice I/14			ETAPA č.2.																																		
			ETAPA č.3.																																		
SO 102 Napojení účelových komunikací			ETAPA č.3.																																		
SO 110 Úprava cyklostezky			ETAPA č.3.																																		
SO 180 Přechodné dopravní značení			ETAPA č.1.																																		
			ETAPA č.2.																																		
			ETAPA č.3.																																		
			ETAPA č.4.																																		
SO 190.1 Stálé dopravní značení			ETAPA č.3.																																		
			ETAPA č.4.																																		
SO 301 Přeložka vodovodu			ETAPA č.2.																																		
SO 411 Veřejné osvětlení			ETAPA č.2.																																		
			ETAPA č.3.																																		
SO 801 Rekulтивace			ETAPA č.2.																																		
			ETAPA č.3.																																		
SO 902 Vegetační úpravy			ETAPA č.4.																																		
Dokončení stavby																																					
Čerpání za období měsíc v Kč bez DPH				3 632 544,00	4 812 119,00	5 799 636,00	4 442 813,00	2 822 756,87	2 936 571,00																												
Čerpání celkem v Kč bez DPH				24 446 439,87																																	

stavební deník, seznam pracovníků, revize el.zařízení, zápis o předání a převzetí staveniště, oznámení o zahájení prací, školení BOZP osob na pracovišti... postupně předávání rizik mezi subdodavateli,



razítko organizace:
razítko organizace:
razítko organizace:
razítko organizace:

Termín převzetí staveniště: do 7 kalendářních dnů od výzvy objednatele k plnění
 Termín zahájení stavebních prací: bezodkladně po převzetí staveniště, předpoklad 02.05.2022
 Termín pro dokončení stavebních prací: 6 měsíců od zahájení stavebních prací, předpoklad 30.10.2022
 Termín dokončení stavby: do 10 týdnů od ukončení stavebních prací, předpoklad do 07.01.2023
 Doba realizace stavebních prací: 26 týdnů

V Jičíně dne:

Ing. Jiří Albrecht
 Digitálně podepsal
 Ing. Jiří Albrecht
 Datum: 2022.03.09
 08:43:28 +01'00'

Ing. Jiří Albrecht, ředitel oblastního závodu SEVER společnosti M - SILNICE a.s.

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky	Nová okružní křižovatka na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou
------------------------------	--

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

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	M.I.S. a.s. (právní forma: akciová společnost)
IČO	421 95 683, zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, spisová značka B 373
Sídlo	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
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	M - PROJEKCE s.r.o. (právní forma: společnost s ručením omezeným)
IČO	050 61 415, zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, spisová značka C 37094
Sídlo	Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
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 není účastníkovi konkrétní poddodavatel znám.
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 není účastníkovi konkrétní poddodavatel znám.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace průzkumných prací geotechnických na povrchu (doplňující 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 není účastníkovi konkrétní poddodavatel znám.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace průzkumných prací archeologických na povrchu (archeologický dohled).	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

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

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky není účastníkovi konkrétní poddodavatel znám.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 301 Přeložka vodovodu.	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
NE	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Čestně prohlašuji, že v době podání nabídky není účastníkovi konkrétní poddodavatel znám.
IČO	-
Sídlo	-
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Realizace objektu SO 411 Veřejné osvětlení.	
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.

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací
Rychnov nad Kněžnou**


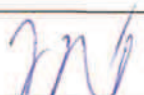
OBJEKT: **SO 101 – Silnice I/14
SO 102 – Napojení účelových komunikací
SO 110 – Úpravy cyklostezky**

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

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jičín**

DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **04.03.2022**

DATUM AKTUALIZACE KZP: **10.03.2022**

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno	Bc. Jan Fadrhons	Jan Pácal		
Datum	10.03.2022	10.03.2022		
Podpis				

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101 a SO 102

Konstrukční část	Zemní práce				Požadované			Provedené				
	Parapláš				čistoty zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov.	nevyh.	Vyh. po opr.	CELKEM
	Materiál	zemina	neupravená	jemnozrná (F)								
	Množství											
	plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]								
3 528		1 058	420	0,30	Zrnitost + meze plasticity	1x 5 000 m ³	1	–	Čl. 4.5			
					Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1x 2 000 m ³	1	–	Čl. 4.5			
					Okamžitý index únosnosti (IBI)	1x denně nebo 1x 10 000 m ³	min. 1	≥ 10 %	Čl. 4.5			
					Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1x 4 000 m ² 1x 1 600 m ³	1	min. 95% PS	Čl. 4.5			

Konstrukční část	Zemní práce				Požadované			Provedené				
	Aktivní zóna / Pláš				čistoty zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov.	nevyh.	Vyh. po opr.	CELKEM
	Materiál	zemina	neupravená	hrubozrná šetrkovitá (G)								
	Množství											
	plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]								
3 363		1 681	420	0,50	Zrnitost + meze plasticity	1x 5 000 m ³	1	–	Čl. 4.5			
					Maximální a minimální ulehlost *	1x 2 000 m ³	1	–	Čl. 4.5			
					Kalifornský poměr únosnosti (CBR _{sat})	1x denně nebo 1x 10 000 m ³	min. 1	CBR > 15%	Čl. 4.5			
					Míra zhutnění dle relativní ulehlosti (I _p) + vlhkost přirozená *	1x 100 bm	5	min. 0,85	Čl. 4.5			
					Modul přetvárnosti (E _{del,2})	1x 100 bm	5	min. 45 MPa	Čl. 4.5			

*Míra zhutnění lze stanovit alternativně podle objemové hmotnosti (D) ve stejných číseltech při dosažení minimálně 100 % PS (v závislosti na maximální objemové hmotnosti (PS)).



STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101 a SO 102

Konstrukční část	Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované			Provedené										
	Konstrukční vrstva	Podkladní vrstva ŠDA			čelnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-5 (2015)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM						
Materiál	Množství	SD 0/63		Druh zkoušky	1 x 1 000 m ³	1	2% < f < 9%	1 x 1 000 m ³	1	SE≥35 nebo IP≤4, WL≤25	1 x 1 000 m ³	1	1 x 1 000 m ³	1	1 x 1 500 m ²	3	min. 90 MPa* max. 2,5	dle PD
		plocha [m ²]	objem [m ³]															
				Obsah jemných částic	1 x 1 000 m ³	1	2% < f < 9%	1 x 1 000 m ³	1	SE≥35 nebo IP≤4, WL≤25	1 x 1 000 m ³	1	1 x 1 000 m ³	1	1 x 1 500 m ²	3	min. 90 MPa* max. 2,5	dle PD
				Kvalita jemných částic														
				Zrnitost														
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})														
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})														

* E_{def,2} dle PD vozovka hlavní komunikace, okružní pás a paprsky OK 90 Mpa, účelová komunikace 80 Mpa, dopravní ostrůvky 70 Mpa a pojižděný prstenec OK 60 Mpa.

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101

Konstrukční část	Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované			Provedené			
	Konstrukční vrstva	Horní podkladní vrstva stmelená cementem (prsteneček OK)			počet zkoušek	hodnoty zkoušek	TK ² 5 (2015)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál	SC C _{8/10}				Druh zkoušky	1 x 1 den	min. 10 MPa	čl. 5.B.1			
	plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]							
167	25	151	150	Pevnost v tlaku R _c	1 x 1 den	min. 1	min. 10 MPa	čl. 5.B.1			
				Odolnost proti mrazu a vodě	1 x 1 týden	min. 1	min. 85% R _c	čl. 5.B.1			
				Maximální objemová hmotnost (PM)	1 x 1 den	min. 1	–	čl. 5.B.1			
				Míra ztuhnutí dle objemové hmotnosti (D)	1 x 1 500 m ²	1	min. 97% PM	čl. 5.B.1			



STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101 a SO 102

Konstrukční část	Stmelené konstrukční vrstvy				Požadované			Provedené					
	Konstrukční vrstva	Horní podkladní vrstva stmelená cementem (vozovka *)		Druh zkoušky	počet zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP 5 (2015)	vyhov.	počet zkoušek				
		Materiál	SCC 3/4							vyh. po opr.	CELKEM		
plocha [m ²]		Množství											
		objem [m ³]	délka [brn]	tl. [mm]									
2 763	495	420	150 (180)*	Pevnost v tlaku R _c	1x	1 den	min. 1	min. 4 MPa	číl. 5.B.1				
				Odolnost proti mrazu a vodě	1x	1 týden	min. 1	min. 85% Rc	číl. 5.B.1				
				Maximální objemová hmotnost (PM)	1x	1 den	min. 1	–	číl. 5.B.1				
				Míra ztuhnutí dle objemové hmotnosti (D)	1x	1 500 m ²	2	min. 97% PM	číl. 5.B.1				

* Konstrukční vrstva vozovky na účelové komunikaci tl. 150 mm a na hlavní komunikaci, jízdním pásu OK a větších (paprscích) OK tl. 180 mm.

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101 a SO 102

Konstrukční část	Hutné asfaltové vrstvy				Požadované			Provedené		
	Konstrukční vrstva	Podkladní vrstva			počet zkoušek	hodnoty zkoušek	vyh.	po opr.	CELKEM	
Materiál	ACP 22 S				Druh zkoušky	počet zkoušek	hodnoty zkoušek	vyh.	po opr.	CELKEM
	plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]						
2 649	Množství				Zrnitost	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3		
					Obsah pojiva	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3		
					Mezerovitost	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3		
					Mezerovitost vrstvy na vývrtech	2	3,0 - 10,0%	Tab. 4		
					Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	2	min. 96,0% pr. 98,0%	Tab. 4		
					Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální	2	min. 64 mm	Tab. 4		
					Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	2	min. 72 mm	Tab. 4		



STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101 a SO 102

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy		Požadované			Provedené					
	Konstrukční vrstva	Ložní vrstva	účetnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál	Množství		Druh zkoušky	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM		
	plocha [m ²]	hmotnost [t]								délka [bm]	tl. [mm]
2 597	182	365	70	1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3				
				Zrnitost							
				1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3				
				Obsah pojiva							
				1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3				
				Mezerovitost							
				1x 1 500 m ²	2	2,5 - 8,0%	Tab. 4				
				Mezerovitost vrstvy na výrtech							
1x 1 500 m ²	2	min. 96,0% pr. 98,0%	Tab. 4								
Míra zhuňnění vrstvy na výrtech											
1x 1 500 m ²	2	min. 56 mm min. 63 mm	Tab. 4								
Tloušťka vrstvy na výrtech minimální											
1x 1 500 m ²	2	min. 5,3 kN	Tab. 4								
Tloušťka vrstvy na výrtech průměrná											
1x 1 500 m ²	2										
Spojení vrstev na výrtech prům. 100 mm											

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 101 a SO 102

Konstrukční část	Hutné asfaltové vrstvy				Požadované			Provedené			
	Konstrukční vrstva	Obrusná vrstva	Množství		činnost zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TK _{0,7} (2003)	vyhov.	nevyh. po opr.	CELKEM
Materiál	SMA 11 S		délka [bm]	tl. [mm]	Druh zkoušky						
	plocha [m ²]	hmotnost [t]			Zrnitost	1 x 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 3		
					Obsah pojiva	1 x 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 3		
					Mezerovitost	1 x 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 3		
					Mezerovitost vrstvy na výřtech	1 x 5 000 m ²	2	2,0 - 7,0%	Tab. 4		
	2 572	103	365	40	Míra zhutnění vrstvy na výřtech	1 x 5 000 m ²	2	min. 96,0% pr. 98,0%	Tab. 4		
					Tloušťka vrstvy na výřtech minimální	1 x 5 000 m ²	2	min. 32 mm min. 36 mm	Tab. 4		
					Tloušťka vrstvy na výřtech průměrná	1 x 5 000 m ²	2	min. 6,7 kN	Tab. 4		
					Spojení vrstev na výřtech prům. 100 mm	1 x jízdní pruh	průběžně	max. 4 mm	Tab. 4		
					Nerovnost povrchu v podélném směru*	1 x 20 bm	18	max. 4 mm	Tab. 4		
					Nerovnost povrchu v příčném směru						

* Měřeno na větších (paprscích) okružní křížovce (měření 4 m latí na jízdním pásu OK není technicky možné).

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 102

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované			Provedené				
	Konstrukční vrstva	Ložní vrstva (napojení účelové komunikace)			číslo	počet	hodnota	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál	plocha [m ²]	hmotnost [t]	Množství		Druh zkoušky	číslo	počet	hodnota	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
			délka [bm]	tl. [mm]								
	62	4	55	70	Zrnitost	1 x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3			
					Obsah pojiva	1 x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3			
					Mezerovitost	1 x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3			

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované			Provedené				
	Konstrukční vrstva	Obrusná vrstva (napojení účelové komunikace)			číslo	počet	hodnota	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál	plocha [m ²]	hmotnost [t]	Množství		Druh zkoušky	číslo	počet	hodnota	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
			délka [bm]	tl. [mm]								
	60	2	55	40	Zrnitost	1 x 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3			
					Obsah pojiva	1 x 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3			
					Mezerovitost	1 x 1 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3			

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 110

Konstrukční část	Zemní práce				Požadované			Provedené			
	Konstrukční vrstva	Parapián		Druh zkoušky	počet zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
		zemina	neupravená								
	Množství		délka [bm]	tl. [m]							
460	objem [m ³]	138	139	0,30	1	–	Čl. 4.5				
					1	–	Čl. 4.5				
					min. 1	≥ 10 %	Čl. 4.5				
					1	min. 95% PS	Čl. 4.5				

Konstrukční část	Zemní práce				Požadované			Provedené			
	Konstrukční vrstva	Aktivní zóna / Pláň		Druh zkoušky	počet zkoušek	hodnoty zkoušek	TKP-4 (2017)	vyhov.	nevyh.	vyh. po opr.	CELKEM
		zemina	neupravená								
	Množství		délka [bm]	tl. [m]							
460	objem [m ³]	138	139	0,30	1	–	Čl. 4.5				
					1	–	Čl. 4.5				
					1	min. 0,85	Čl. 4.5				
					1	min. 30 MPa	Čl. 4.5				

*Míra zhutnění lze stanovit alternativně podle objemové hmotnosti (D) ve stejných číseltech při dosažení minimálně 100 % PS (v závislosti na maximální objemové hmotnosti).



STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 110

Konstrukční část	Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované			Provedené				
	Konstrukční vrstva	Podkladní vrstva ŠD			čímosti zkoušek	počty zkoušek	říhodnoty zkoušek	TKP 5 (2015)	Vyhov.	nevh.	Vyh. po opr.	CELKEM
Materiál	plocha [m ²]	objem [m ³]	Množství		Druh zkoušky	1 x 1 000 m ³	2% < f < 9%	dl. 5.A.2				
			ŠD 0/63	tl. [mm]								
	460	188	délka [bm]	tl. [mm]	Obsah jemných částic	1	2% < f < 9%	dl. 5.A.2				
			139	200 (270) (420)	Kvalita jemných částic	1	SE≥35 nebo IP≤4, WL≤25	dl. 5.A.2				
					Zrnitost	1	G _E	dl. 5.A.2				
					Modul přetvárnosti (E _{def,z})*	1	min. 50 Mpa*	dle PD				
					Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,z} /E _{def,t})	1	max. 2,5					

* E_{def,z} dle PDPS vozovka cyklostezky (tl. 200 mm) 50 Mpa, dopravní ostrůvky (přechodová část tl. 270 mm a zvýšená část tl. 420 mm) a varovné pásy (tl. 200 mm) 70 Mpa.

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 110

Konstrukční část	Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované			Provedené					
	Konstrukční vrstva	Ložní vrstva			čelnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKF-7 (2008)	vyhov.	nevh.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál	Množství				Druh zkoušky	čelnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TKF-7 (2008)	vyhov.	nevh.	vyh. po opr.	CELKEM
	plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]									
					Zrnatost	1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3				
					Obsah pojiva	1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3				
					Mezerovitost	1x 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. 3				
					Mezerovitost vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m ²	2	2,5 - 8,5%	Tab. 4				
					Míra zhutnění vrstvy na vývrtech	1x 1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. 4				
					Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1x 1 500 m ²	2	min. 40 mm min. 45 mm	Tab. 4				

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

Kontrolní a zkušební plán

Zpracoval: Bc. Jan Fadrhons

Schválil: Jan Pácal

Objekt: SO 110

Konstruktivní část	Hutné asfaltové vrstvy				Požadované			Provedené				
	Konstruktivní vrstva	Obrusná vrstva	Množství		hmotnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TK, F, 7 (2008)	vyhov.	něvyh.	Yh. po opr.	CELKEM
Materiál	ACO 8		délka [bm]	tl. [mm]	Druh zkoušky							
					1 x 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 3				
					1 x 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 3				
					1 x 1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. 3				
333	17	139	50		1 x 5 000 m ²	2	2,0 - 7,5%	Tab. 4				
					1 x 5 000 m ²	2	min. 96,0%	Tab. 4				
					1 x 5 000 m ²	2	min. 40 mm min. 45 mm	Tab. 4				
					1 x 5 000 m ²	2	min. 6,7 kN	Tab. 4				

PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA: Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

OBJEKTY
SO 101 – Silnice I/14
SO 102 – Napojení účelových komunikací
SO 110 – Úpravy cyklostezky

OBJEDNATEL :
Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03, Hradec Králové

ZHOTOVITEL :
M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 01 Jičín

DATUM VYPRACOVÁNÍ : 10.03.2022

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO) :

JMÉNO ZPRACOVATELE : **Bc. Jan Fadrhons**

PODPIS : 

VEDOUcí OKŘJ : **JAN PÁCAL**

PODPIS : 

POČET STRAN CELKEM : 4

PŘEVZAL :

DATUM :

PODPIS :

1. Úvod

System řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

Nová OK na I/14 v místě napojení účelových komunikací Rychnov nad Kněžnou

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 22.3. 2021.**

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

1. Systém environmentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.
Certifikát systému environmentálního 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-955/2021 platný do 23.3. 2024.

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 1/2022 Zemní práce** a **TLP 2/2022 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2022 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK**, **TLP 26/2022 Vrstva z vibrovaného štěrku**, **TLP 27/2022 Vrstva ze štěrkodrti**, **TLP 28/2022 Vrstva ze štěrkopísku**, **TLP 29/2022 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.4 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2022 Postřiky a nátěry vozovek**.

4.5 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2022 Hutněné asfaltové vrstvy**, **10/2022 Opravy poruch asfaltových vozovek**.

4.6 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem **TLP 15/2022 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2022 Montáže prefabrikátů, TLP 19/2022 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací** 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.

4.7 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem **TLP 11/2022 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2022 Trubní propustky**.

4.8 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem **TLP 3/2022 Bourání a demoliční práce**.

4.9 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem **TLP 12/2022 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, Škroupova ul.719, 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.