

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

Telefon

E-mail

K jednání o technických věcech pověřen

Telefon

E-mail

K jednání o technických věcech pověřen

Telefon

E-mail

Technický dozor investora (TDS): **REALSTAV MB, spol. s r.o.**

Výkonný TDS:

Tel.:

E-mail:

Zástupce výkonného TDS:

Tel.:

E-mail:

Koordinátor BOZP **REALSTAV MB, spol. s r.o.**

Koordinátor BOZP:

Tel.:

E-mail:

dále také jako „objednatel“ a

Zhotovitel: **MADOS MT s.r.o.**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu
v Hradci Králové pod spisovou značkou C 13982

IČO

25297899

DIČ

CZ25297899

se sídlem

č.p. 51, 517 41 Lupenice

zástupce

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

bankovní spojení

Komerční banka, a.s.

číslo účtu

19-8575810297/0100

K jednání o technických věcech pověřen:

Telefon

E-mail

Hlavní stavbyvedoucí

Telefon

E-mail

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

Preambule

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**II/321 křižovatka u Voříšku**“ 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 Z2024-010773 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Obsahem smlouvy je mimo jiné nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky dne 12. 4. 2024.
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 uvedené osoby 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. 5 se nepovažují kapacitní důvody, které mohl zhotovitel předvídat již v době podání nabídky.
7. V případě změny dle odst. 4 je zhotovitel povinen prokázat, že nahrazující osoby splňují kvalifikaci minimálně v rozsahu dle zadávacích podmínek veřejné zakázky.
8. Objednatel může vydat souhlas ve smyslu odst. 4 i v jiných než výjimečných případech dle odst. 5, a to pouze za předpokladu, že budou doloženy všechny doklady dle odst. 7.
9. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 1 Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje k provedení stavebních prací na stavbě „II/321 křižovatka u Voříšku“ 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.
3. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než dojde ke kumulativnímu splnění níže uvedených podmínek:
 - a. 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 a dále
 - b. nabude právní moci společné povolení k realizaci předmětu díla ve smyslu odst. 3 tohoto článku a zároveň
 - c. dojde k uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

Nenabyde-li smlouva účinnosti do 12 měsíců od jejího uzavření, bez dalšího zaniká. Zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Objednatel poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti zhotovitele.

4. 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 22-091-01 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) Společné povolení **(v současnosti jej objednatel/zadavatel nemá k dispozici, pravomocné společné povolení bude objednatelem poskytnuto zhotoviteli bez zbytečného odkladu od obdržení informace o nabytí právní moci dotčeného rozhodnutí).**
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. O předání a převzetí dokončeného díla bude pořízen písemný předávací protokol, který podepíše zhotovitel i objednatel.
9. 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 čtyřramenné okružní křižovatky na silnicích II/321 a III/3211 u obce Třebešov včetně navazujících větví. Silnice II/321 bude opravena až k pracovní spáře obchvatu Domašína okr. Rychnov nad Kněžnou, na území Královéhradeckého kraje.

Navržená okružní křižovatka je hlavním objektem stavby. Jedná se o jednopruhovou okružní křižovatku se čtyřmi paprsky. Vnější průměr navržené okružní křižovatky činí $D = 46$ m. Součástí předmětu díla je také vyvolaná přeložka vodovodního řadu.

Jedná se o dvouproudové směrově nerozdělené komunikace s šířkami 7,5 m u silnice II/321 a 6,5 m u silnice III/3211. Šířkové uspořádání komunikace zůstane zachováno, pouze v přímé návaznosti na okružní křižovatku bude silnice III/3211 provedena v šířce 7,5 m. Komunikace jsou lemovány nezpevněnou krajnicí o šířce 0,75 m. Harmonogram bude následně odsouhlasen investorem koordinované stavby. Směrové řešení řešených úseků respektuje stávající stav. U silnice II/321 se skládá ze čtyř přímých úseků a třech oblouků ($R_1=180$ m, $R_2=1160$ m, $R_3=1160$ m). Křižovatkové větve silnice III/3211 jsou napojeny na okružní křižovatku směrovými oblouky $R=200$ m.

Místo stávající průsečné křižovatky je navržena křižovatka okružní, a to s průměrem 46 m. Navrhovaný zpevněný prstenec okružní křižovatky bude proveden v šířce 2,5 m a jízdní pás křižovatky v šířce 6,0 m. Šířky vjezdových větví jsou navrženy 5,0 m a výjezdových větví 5,5 m.

Odvodnění komunikace zůstane zachováno. Dešťová voda bude nadále směřována příčnými a podélnými sklony do odvodňovacích příkopů. Příkopy jsou primárně provedené jako nezpevněné. V úseku km 0,530 – 0,750 je levý příkop vzhledem k malému podélnému sklonu zpevněn betonovými příkopovými tvárnici. Betonové tvárnice jsou také umístěny v prostoru křižovatky. Stavba bude probíhat za úplné i částečné uzavírky křižovatky. Podrobnější popis uzavírky a objízdných tras je popsán v příloze D1.2 – Dopravně inženýrská opatření.

Systém odvodnění zůstane zachován. Vzhledem k jílovitému podloží nebylo možné navrhnout vsakování v této lokalitě, a tak je dešťová voda příčnými a podélnými sklony svedena do odvodňovacích příkopů. Příkopy jsou primárně provedené jako nezpevněné. V úseku km 0,530 – 0,750 je levý příkop vzhledem k malému podélnému sklonu zpevněn betonovými příkopovými tvárnici. Betonové tvárnice jsou také umístěny v prostoru křižovatky. Zpevnění příkopů je zde navrženo pro lepší odvod vody a dobré navázání na příčné propustky, které dešťovou vodu převádějí pod silnicí II/321 směrem k obci Třebešov.

V prostoru okružní křižovatky bude umístěna uliční vpust' na výjezdu směr Třebešov. Uliční vpust' bude vyústěna do zpevněného příkopu dle situace.

Stavební práce budou probíhat ve třech etapách:

1. etapa V rámci první etapy bude uzavřena větev směr Třebešov. Objízdné trasy pro osobní automobily budou vedeny přes obce Libel a Černíkovice. V rámci této etapy bude provedena přeložka vodovodu a příprava pro stavbu komunikace.
2. etapa V rámci druhé etapy bude uzavřen celý úsek silnice II/321 spolu s větví na Třebešov. Během této etapy bude vybudována silnice II/321 včetně okružní křižovatky. Objízdné trasy budou rozlišeny pro osobní automobily a nákladní dopravu.
3. etapa V rámci třetí etapy budou uzavřeny křižovatkové větve směr Třebešov a Lokot. Během této etapy budou provedeny tyto větve a potřebné dokončovací práce.

Rozdělení etap je pouze orientační a zhotovitel může pro realizaci zvolit i jiný, jím navržený průběh jednotlivých etap výstavby, přesné členění etap zhotovitel uvede v rámci harmonogramu dle přílohy č. 2 této smlouvy. Všechny uvedené stavby a stavební objekty (dále také „SO“) dle tohoto článku 2 je nutné vzájemně koordinovat. Rozsah stavby a všech SO je zřejmý z projektové dokumentace pro provádění stavby a společného povolení. Trvalá uzavírka musí být časově naplánována tak, aby se maximálně využila celozávodní dovolená PZ Solnice - Kvasiny.

1. V lokalitě stavby je nutná časová a věcná koordinace s restaurováním památkově chráněného rozcestníku a s jeho přesunem. Realizace obnovy a přesunu bude zajištěna městem Rychnov nad Kněžnou.

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) příslušné společné povolení;
- b) nabídka zhotovitele podaná v rámci příslušného zadávacího řízení;
- c) soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- d) projektová dokumentace pro provedení stavby;
- e) 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;
- f) 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 v době plnění díla 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 staveníště, 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 4 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 jednom nosičích dat flashdisk, přičemž na každém 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) 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. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje, obsahující geometrické,

polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v posledním platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Pokud nejsou údaje digitální technické mapy veřejně dostupné, požádá zhotovitel o jejich předání objednatele, který je zhotoviteli bez zbytečného odkladu předá, pokud jimi sám disponuje. Jinak postupuje zhotovitel bez ohledu na údaje digitální technické mapy.

3. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit předání všech údajů souvisejících se Stavbou v rozsahu vyhlášky DTM do informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“) a předat objednateli bez zbytečného odkladu identifikátor takového předání, resp. záznamu. Pokud v době plnění Díla není MDVS v rutinním provozu, zhotovitel povinnost podle předchozí věty nemá.
4. 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.
5. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán stavby, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen.
6. 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.
7. 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.

5) 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. 1,2 m výška x 0,8 m šířka), na níž bude vyhrazena plocha pro informaci o stavbě a logo Královéhradeckého kraje, logo SFDI a standardní text, přičemž symboly musí být viditelné 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.

6) 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. Objednatel, s cílem zajistit pro studenty technických oborů možnost vidět, na jakých projektech mohou pracovat, pokud se budou po absolvování věnovat oboru, který studují ve školách zřízených objednatel, požaduje, aby zhotovitel na své náklady po zahájení stavebních prací nejméně 1x v průběhu stavby nebo po dokončení stavby zajistil prohlídku provádění díla v trvání nejméně 1 hodinu alespoň 30 studentům technických oborů středních odborných škol. Součástí prohlídky bude technický popis díla a činností konaných při provádění díla. Konkrétní termín exkurzí bude písemně dohodnut a potvrzen (postačí i e-mailem) mezi smluvními stranami

v průběhu trvání smlouvy. Za účelem smluvení konkrétního termínu objednatel zastupuje odpovědný koordinátor BOZP. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech stanovit nižší rozsah exkurze (trvání, četnost, počet osob).

3. Prohlídku dle předchozího odstavce povede stavbyvedoucí nebo jiná zhotovitelem pověřená odborně způsobilá osoba. Osoba dle předchozí věty je povinná zodpovědět veškeré relevantní dotazy studentů.
4. Zhotovitel je po dohodě s objednatelům oprávněn zajistit si studenty dle bodu 2 odst. 6 tohoto článku k provedení prohlídky provádění díla sám. Organizační průběh a případná omezení (popřípadě alternativní termín exkurze) určí odpovědný koordinátor BOZP bez zbytečného odkladu, přičemž koordinátor BOZP zohlední aktuální intenzitu stavebních prací a jejich průběh. Zajištění studentů dle tohoto článku může zhotoviteli pokynem uložit i objednatel.

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 vytyčení 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, místo plnění díla, předání a převzetí 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 dokončení stavby	do 10 dnů před dokončením stavebních prací
E	Dokončení stavby	do 10 týdnů od ukončení stavebních prací

3. Pro účely této smlouvy jsou stavební práce nebo dílčí části považovány za dokončené tehdy, jsou-li bez vad, nebo vykazují-li pouze drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

4. Bude-li dán objednatelům 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.

5. Místo plnění díla je stanoveno tímto způsobem:

Dotčený úsek silnice II/321 začíná cca 200 m před křižovatkou ve staničení cca km 3,429 a končí na pracovní spáře obchvatu Domašína km 4,179. Celková délka tak činí 750 m. Silnice III/3211 bude opravena ve staničení km 3,849 – 4,060. Celková délka činí 211 m. Součástí zakázky je rovněž přeložka vodovodu.

Místo předání dokladů pro předání díla – sídlo **objednatele**.

6. 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. 4;
 - d. geometrický plán potvrzený příslušným katastrálním úřadem dle čl. 2 odst.;
 - 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

10. 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.

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	24.720.600,00
DPH v Kč samostatně	5.191.326,00
Celková cena v Kč včetně DPH	29.911.926,00

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 dnů následujícího měsíce po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací a činností k odsouhlasení v listinné podobě a v elektronické podobě ve výměnném formátu ASPE a ve formátu XLS. Lhůta pro odsouhlasení se stanovuje na 7 kalendářních dnů. Faktura bude vystavena do 15 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice objednatele.

4. Na základě dílčích faktur je objednatel oprávněn pozastavit úhradu až **do výše 10 % z celkové ceny** díla.
5. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na **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 sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavateli, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli 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 poddodavateli 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 poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 % z dlužné částky v Kč včetně DPH. 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 v Kč včetně DPH 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.
9. Doručení faktury, popřípadě žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatel 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. Vrátil-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. Dále se zhotovitel zavazuje při realizaci díla dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí.
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 se zhotovitelem 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 objednatel mohou být konstrukce zakryty.
6. Zhotovitel je při realizaci stavby povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatel v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
 7. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle uzavřené smlouvy a že po dobu záruky bude mít vlastnosti dojednané v této smlouvě. Odpovědnost za vady díla bude řešena dle občanského zákoníku.
 8. Zhotovitel bude při zhotovení díla postupovat s náležitou odbornou péčí. Při realizaci bude zhotovitel postupovat v souladu s „Všeobecnými TKP staveb pozemních komunikací, kapitola 1“, v platném znění, schválenými MD-OI č. j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007 v platném znění s účinností od 1. 9. 2007, se současným zrušením druhého znění této kapitoly TKP schváleného MDS-OPK, č.j. 23299/98-120 ze dne 30. 6. 1998 a její přílohy č. 9 schválené MDS-OPK č.j. 17236/00-120 ze dne 21. 2. 2000 MDS-OPK č.j. 23299/98-120 ze dne 30.6.1998 včetně pozdějších novel. Dále dle všech TKP kapitola 2-31 staveb pozemních komunikací, TP a ČSN majících vazbu na realizaci předmětu díla a které odpovídají jednotlivým navrženým technologiím stavebních prací.
 9. Zhotovitel je povinen zajistit vydání stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci a vydání rozhodnutí o uzavírcce předmětné silnice.
 10. Na základě vydaného stanovení přechodné i místní úpravy provozu na pozemní komunikaci provede zhotovitel na svůj náklad, nebezpečí a zodpovědnost osazení přechodného i trvalého dopravního značení, odpovídá za instalované DZ a SSZ.
 11. Po dokončení stavby je zhotovitel povinen zajistit odstranění provizorního dopravního značení, uvedení místa dočasně zabraného prováděním prací do původního stavu.
 12. Zhotovitel je povinen zajistit odstranění případného znečištění vozovky a škody vzniklé vlivem stavby.
 13. Zhotovitel je povinen zajistit splnění všech podmínek a požadavků dle vyjádření dotčených orgánů, organizací, správců inženýrských sítí a vlastníků dotčených nemovitostí zapracovaných do PD, v případě dodatečných požadavků budou tyto předem písemně odsouhlaseny objednatel, 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, elektronický 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;
 - opatření učiněných v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochrany zdraví;
 - opatření 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 dle odst. 20 tohoto článku bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.
22. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti se realizací díla, 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. 2035.
25. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění veřejné zakázky, tj. až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem, sjednáno pojištění proti škodám způsobeným třetím osobám jeho činností, 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 po podpisu smlouvy.** 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 od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné 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 dle odst. 26 tohoto článku 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 též do doby ukončení díla 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.
32. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
33. 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.

Článek 8

Poddodavatelé zhotovitele

1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Zhotovitel není oprávněn pověřit poddodavatele výkonem následujících činností:
 - a) vedení díla autorizovanou osobou, tj. výkon činnosti osoby hlavního stavbyvedoucího;
 - b) pokládka asfaltobetonových vrstev.
2. Seznam poddodavatelů, které zhotovitel hodlá použít pro realizaci díla, je přílohou 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 dle odst. 3 tohoto článku 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 alespoň v minimálním rozsahu požadovaném zadavatelem v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
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.
6. Zhotovitel se dále zavazuje, že zajistí sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut shodná s touto smlouvou.
7. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

Článek 9

Dodatečné práce

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatel 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.

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 uvnitř budovy) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
6. Smluvní pokuta v případě neomluvené neúčasti zástupce zhotovitele na kontrolních dnech podle čl. 7 odst. 5 této smlouvy činí 10.000 Kč za každý případ neúčasti.
7. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření činí 10.000 Kč.
8. 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.
9. 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.
10. Smluvní pokuta dle čl. 7 odst. 25 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč při porušení závazku.
11. Ujednání o smluvní pokutě nemají vliv na odpovědnost za škodu, její uplatňování a vymáhání.
12. Splátost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
13. Smluvní strany podpisem této smlouvy 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 celého díla záruku **v délce 60 měsíců**.
 - b) záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavebních prací.
 - 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 a na možné odstoupení byl v písemné výzvě objednatele upozorněn;
 - zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby, na něž byl objednatelem či jinou oprávněnou osobou (TDS, BOŽP) zhotovitel písemně upozorněn a byla mu poskytnuta přiměřená doba ke sjednání nápravy a tato nebyla zhotovitelem sjednána;
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé, přičemž ani po písemném upozornění objednatele či jiné oprávněné osoby (TDS) nesjednal v přiměřené lhůtě nápravu;
 - prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - neoprávněné zastavení prací ze strany zhotovitele 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;
 - 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 ani ustanovení týkající se odpovědnosti a záruky dle čl. 11 této smlouvy.
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.

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. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení této smlouvy.
4. 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.
5. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
6. 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, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. 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.
8. 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, SFDI, 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.
9. Zhotovitel dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy, není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022, a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Zhotovitel se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně objednateli do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
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. Tato smlouva je v souladu s § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení se zákonem č. 300/2008 sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, **uzavřena elektronicky.**

12. 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 uznávaným elektronickým podpisem svého oprávněného zástupce.

13. Přílohami této smlouvy jsou:

1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací);
2. Harmonogram časový a finanční postupu výstavby;
3. Seznam poddodavatelů.

14. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/14/600/2024 ze dne 29. 4. 2024.

Za objednatele

Za zhotovitele

V Hradci Králové dne 13/6/2024

V Lupenici dne 11/6/2024

Královéhradecký kraj
Mgr. Martin Červíček
hejtman

MADOS MT s.r.o.
Ing. Ivo Muthsam
jednatel společnosti



Firma: MADOS MT s.r.o.

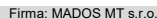
Rekapitulace ceny

Stavba: 22-091-01_Z3 - II/321 křižovatka U Voříšku

Varianta: 1 -

Celková cena bez DPH: 24 720 600,00
Celková cena s DPH: 29 911 926,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	2 175 257,25	456 804,02	2 632 061,27
SO 101	Komunikace	21 804 586,06	4 578 963,07	26 383 549,13
SO 180	DIO	148 980,00	31 285,80	180 265,80
SO 301	Přeložka vodovodu	591 776,69	124 273,10	716 049,79



Stavba: 22-091-01_Z3 II/321 křižovatka U Voříšku
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

SO 000	2 175 257.25
--------	--------------

Kód položky			Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 175 257,25
1	02520		ZKOUSENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Provizorní cena - 50 000 Kč bez DPH. Provádění zkoušek dle požadavků investora / TDS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytýčení stávajících inženýrských sítí vč. výkopů sond pro ověření průběhu a hloubky uložení. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled při provádění zemních prací. Provizorní cena - 18 000 Kč bez DPH. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
4	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický výzkum v případě nálezu. Cena bude čerpána na základě skutečnosti se souhlasem TDI a investora. Provizorní cena 285 000 Kč bez DPH. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	285 000,00	285 000,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací nutná k realizaci díla a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytýčení stavby a obvodu staveniště apod.). 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	225 000,00	225 000,00
6	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření skutečného stavu po dokončení stavby. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	200 000,00	200 000,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4 paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 – Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace či dopracování dopravního značení. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg/dgn. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	200 000,00	200 000,00
8	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (4 paré+1x CD). 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. Zadavatel poskytne zhotoviteli otevřený formát *.dwg/dgn. 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	175 957,25	175 957,25
9	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE 1 x měsíční sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě. 3 x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě. 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace objízdných tras (pasport bude proveden před zřízením objízdných tras a po jejich ukončení). 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
11	02991	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele, včetně kotvení. Po ukončení stavby bude odstraněno. 2=2,000 [A] 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00
12	02991	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Pamětní deska s osazením na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele. 1=1,000 [A] 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000	17 500,00	17 500,00
13	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Montáž a demontáž zařízení staveniště. Položka obsahuje poplatky dočasných záborů během stavby - dle potřeb zhotovitele. 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
14	03710	R	POMOC PRÁCE - OPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS Oprava objízdných tras dle skutečnosti. Předpokládaná oprava krytu ve stejné skladbě jako v projektu - ACO 11+ modif. tl. 40 mm + ACL 16+ modif. tl. 60 mm. Předpoklad 1200 m2. Cena zahrnuje veškeré práce spojené s opravou - frézování, řezání krytu, zálivku, spojovací postřiky. 1200=1 200,000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	M2	1 200,000	789,00	946 800,00



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-091-01_Z3 II/321 křižovatka U Voříšku

SO 101 21 804 586,06

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				688 514,45
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy, příkopy - předpoklad 2000 kg/m3 <i>pol. 11332 - podklad 2205*2,0=4 410,000 [A]</i> <i>pol. 12933 - čist. příkopů 600*0,5*2,0=600,000 [C]</i> <i>Celkové množství 5010,000000=5 010,000 [D]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 010,000	90,00	450 900,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, železobeton, kamenný obklad - předpoklad 2400 kg/m3 <i>pol. 11328 - žlaby 441*0,2*2,4=211,680 [A]</i> <i>pol. 96616 - ŽB 46,425*2,0=92,850 [B]</i> <i>pol. 966346 - propustky DN 400 (předpoklad 0,31 t/m) 77,8*0,31*2,0=48,236 [C]</i> <i>pol. 966357.1 - propustky DN 500 (předpoklad 0,43 t/m) 24,9*0,31*2,0=15,438 [D]</i> <i>pol. 966357.2 - propustky DN 500 (předpoklad 0,017 t/m) 24*0,017*2,0=0,816 [E]</i> <i>Celkové množství 369,020000=369,020 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	369,020	125,00	46 127,50
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt - předpoklad 2400 kg/m3 <i>pol. 11313 75*2,4=180,000 [A]</i> <i>pol. 11372 2 93,78*2,4=225,072 [B]</i> <i>Celkové množství 405,072000=405,072 [C]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	405,072	450,00	182 282,40
4	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Zemina vhodná do násypů dle ČSN 73 6133. <i>pol. 17110.2 184,091=184,091 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	184,091	50,00	9 204,55
1			Zemní práce				5 453 733,20
5	11130		SEJMUTÍ DRNU Sejmutí drnu tl. 0,15 m ve stávajícím příkopu. Výměra dle bilance prací. <i>1269,21=1 269,210 [A]</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 269,210	49,60	62 952,82
92	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ Pokácení 3 ks jabloňi dle situace. <i>3=3,000 [A]</i> 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	3,000	2 500,00	7 500,00
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vybourání asfaltového povrchu stávajících sjezdů. Odvoz a uložení na skládku nebezpečného odpadu. Plocha byla odměřena ze situace. <i>375*0,2=75,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	75,000	847,00	63 525,00
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Odstranění stávajících žlabovek. Odvoz a uložení na trvalou skládku. Plocha byla odečtena ze situace. <i>735*0,6=441,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, 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).	M2	441,000	142,90	63 018,90
8	11329		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Odstranění zpevnění vtoků a výtoků příčných propustků. Odvoz a uložení na trvalou skládku. Plocha byla odečtena ze situace. <i>(2,8+2,1+2,3+(3,2+2+2,8)*1,12)*0,2=3,232 [A]</i> Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,232	2 150,00	6 948,80
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odkop podkladních nestmelených vrstev prům. tl. 300 mm. Odvoz a uložení na trvalou skládku. Výměra dle bilance prací. <i>(6308+1042)*0,3=2 205,000 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2 205,000	161,00	355 005,00
10	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování vozovky průměrné tl. dle soupisu. Materiál byl dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. zatříděn do kvalitativní třídy ZAS-T1. Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu materiálu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem). Plocha byla odměřena ze situace.	M3	1 523,220	429,00	653 461,38

			frézování prům. tl. 220 mm 6308*0,22=1 387,760 [A] frézování prům. tl. 130 mm 1042*0,13=135,460 [B] Celkové množství 1523.220000=1 523,220 [C] 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).				
11	11372	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	93,780	750,00	70 335,00
			Frézování vozovky průměrné tl. 90 mm. Materiál byl dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. zatříděn do kvalitativní třídy ZAS-T3. Odvoz a uložení na skládku nebezpečného odpadu. Plocha byla odměřena ze situace. frézování prům. tl. 90 mm 1042*0,09=93,780 [A] 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).				
12	113763		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	214,000	55,00	11 770,00
			Řezání asfaltových krytů podél obrubníků. Drážka min. 25x12 mm dle VL 2 212.05 08.07 (navrhováno 25x12 mm). Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost, uložení na skládku a skládkovného. pol. 91726 214=214,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
13	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	882,450	229,00	202 081,05
			Sejmutí ornice tl. 400 mm s odvozem na mezideponii. Výměra dle bilance prací. komunikace 818,95=818,950 [B] pyrám vč. přístupu 38,5+5*5=63,500 [A] Celkové množství 882.450000=882,450 [C] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	122732	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	2 769,799	182,00	504 103,42
			Výkop zeminy TR. I. Předpoklad zpětného použití do násypů. Odvoz na mezideponii. Hodnoty stanovené výpočtem případně převzaté z bilance zemních prací. Výkop 2662,03=2 662,030 [C] Propustek P1 2,5*19,77+(0,85*1,2+0,85*0,8)*2=52,825 [A] Propustek P2 2,5*20+(0,85*1,2+0,85*0,8)*2=53,400 [B] Pyram 2,1*2,1*(0,5-0,4+0,15+0,1)=1,544 [D] Celkové množství 2769.799000=2 769,799 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	122732	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	1 200,680	182,00	218 523,76
			Odkop pro sanace aktivní zóny. Odvoz na mezideponii. Výměra dle bilance prací. 1200,68=1 200,680 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

16	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Odkop zeminy do násypů z mezideponie. Výměra dle bilance prací. <i>pol. 122732.1+2 2769,799+1200,68=3 970,479 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma 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	3 970,479	52,70	209 244,24
17	12573	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Přesun ornice z mezideponie. <i>Pol. 18220 882,450=882,450 [A]</i> <i>Celkové množství 882,450000=882,450 [B]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma 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	882,450	52,70	46 505,12
18	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Pročištění stávajících příkopů navazujících na stavbu v délce 100 m. Odvoz a uložení na trvalou skládku. Výměra byla odečtena ze situace. <i>6*100=600,000 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. 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)	M	600,000	83,00	49 800,00
19	17110	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Využití lokálního materiálu do násypů. Zemina podminečně vhodná dle ČSN 73 6133. Předpoklad využití lokálního materiálu dle IGP, včetně zlepšení s využitím směsného pojiva (50 % vápna + 50 % cement), předpoklad 2,0 %. Výměra dle bilance prací. <i>pol. 122732.1+2 2769,799+1200,68=3 970,479 [B]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 povrchů svahů - 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	3 970,479	72,00	285 874,49
20	17110	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM Nakupovaný materiál do násypů. Zemina podminečně vhodná dle ČSN 73 6133. Výměra dle bilance prací. Nákup zeminy viz pol. 014201. <i>4154,57-3970,479=184,091 [B]</i>	M3	184,091	72,00	13 254,55

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zhutněná dosypávka krajnice materiál min. vhodný dle tab. A1 míra zhutnění 100 % PS dle ČSN 73 6133. V ceně bude zhotovitelem zohledněna možnost využití vyzískaného materiálu v rámci stavby s ohledem na požadované parametry PD. Výměra dle bilance prací. <i>126,34=126,340 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	126,340	831,00	104 988,54
22	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp nově budovaných propustků. <i>Propustek P1 2,5*19,77+(0,85*1,2+0,85*0,8)*2=52,825 [A]</i> <i>Propustek P2 2,5*20+(0,85*1,2+0,85*0,8)*2=53,400 [B]</i> <i>Podélné propustky 0,75*(10,5*2+10,5*2+13,8*2)=52,200 [C]</i> <i>Celkové množství 158.425000=158,425 [D]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) zeminu vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá	M3	158,425	831,00	131 651,18
23	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláně dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Výměra dle bilance prací. <i>10375,19=10 375,190 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	10 375,190	36,00	373 506,84
24	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Rozprostření ornice tl. 150 mm, částečné využití lokálního humózního materiálu. Koef 1,13 - vliv svahování. Plocha byla odečtena ze situace. <i>komunikace 6600*1,13*0,15=1 118,700 [A]</i> <i>středový ostrov OK 647*1,13*0,15=109 667 [B]</i> <i>Celkové množství 1228.367000=1 228,367 [C]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M3	1 228,367	226,00	277 610,94
25	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ Rozprostření ornice tl. 150 mm, částečné využití lokálního humózního materiálu. Plocha byla odečtena ze situace. <i>komunikace 435*0,15=65,250 [A]</i> <i>Celkové množství 65.250000=65,250 [B]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m	M3	65,250	226,00	14 746,50
26	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI <i>Pol. 18220 (6600+647)=7 247,000 [A]</i> <i>Pol. 18230 435=435,000 [B]</i> <i>Celkové množství 7682.000000=7 682,000 [C]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	7 682,000	20,00	153 640,00

27	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ Odplevení před rozprostřením omíče. <i>Pol. 18220 (6600+647)=7 247,000 [A]</i> <i>Pol. 18230 435=435,000 [B]</i> <i>Celkové množství 7682,000000=7 682,000 [C]</i> položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	7 682,000	2,00	15 364,00
28	184A1	VYSAZOVÁNÍ KERU LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Vysazení keřů do středového ostrůvku okružní křižovatky. Předpokladaná rozteč keřů je 1 m. <i>227=227,000 [A]</i> 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, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	227,000	89,00	20 203,00
29	184B17 R	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE NAD 20CM náhradní výsadba - 3 x jablů domáci obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí 20-25 cm. <i>3=3,000 [A]</i> Položka vysazování stromů dodává 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, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	3,000	9 250,00	27 750,00
30	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU Zalévání po výsadbě 10 x 5l/keř; 1 x 100 l/strom <i>keře 227*10*5*0,001=11,350 [A]</i> <i>stromy 3*100*0,001=0,300 [B]</i> <i>Celkové množství 11,650000=11,650 [C]</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	11,650	445,00	5 184,25
31	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Aktivní zóna v prostoru okružní křižovatky. ŠDA 0/63 tl. 500 mm. Výměra dle bilance prací. <i>2392,98=2 392,980 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 392,980	629,00	1 505 184,42
2		Základy				567 214,15
32	21566	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M Zlepšení zeminy AZ dle IGP - směsné pojivo (50 % vápna + 50 % cement), předpoklad 2,0 %. Přesná směs bude navržena dle odebraných vzorků během stavby. Výměra dle bilance prací. <i>6583,6=6 583,600 [A]</i> položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace	M2	6 583,600	71,00	467 435,60
33	272314	ZÁKLADY Z PROSTEHO BETONU DO C25/30 betonové prahy, koef 1,12 - svahování <i>Propustek P1 (5,2+5,3+5,35+5,4)*1,12*0,3*0,6=4,284 [A]</i> <i>Propustek P2 (5,3+5,3+5,6+5,7)*1,12*0,3*0,6=4,415 [C]</i> <i>Podélné propustky 0,4*0,6*1,05*6*2=3,024 [B]</i> <i>Celkové množství 11,723000=11,723 [D]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, 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,	M3	11,723	5 290,00	62 014,67
34	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Železobetonové základy pod propustky. <i>Propustek P1+P2 0,8*0,8*1,2=0,768 [A]</i> <i>Podélné propustky 0,4*0,6*1,05*6*2=3,024 [B]</i> <i>Celkové množství 3,792000=3,792 [C]</i>	M3	3,792	8 040,00	30 487,68

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
35	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Betonový základ vyztužný kari sítí. <i>základ pro pyramid 1,1*1,1*0,5+0,5*0,5*0,3*4=0,905 [A]</i>	M3	0,905	8 040,00	7 276,20
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
4		Vodorovné konstrukce				419 054,44
36	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 <i>Propustek P1 2*0,8*1,12*0,1+18,2*1,2*0,1=2,363 [A]</i> <i>Propustek P2 2*0,8*1,12*0,1+18,5*1,2*0,1=2,399 [B]</i> <i>Celkové množství 4.762000=4,762 [C]</i>	M3	4,762	4 670,00	22 238,54
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 odláždění lomovým kamenem - C25/30n XF3 koef 1,12 - svahování <i>Propustek P1 35,5*1,12*0,1=3,976 [A]</i> <i>Propustek P2 36,5*1,12*0,1=4,088 [B]</i> <i>Podélné propustky (6,3*3+5,5+5,5*3)*1,12*0,2=9,162 [C]</i> <i>Vyústění ÚV 0,5*0,2=0,100 [D]</i> <i>Podklad pyramidu 2,1*2,1*0,1=0,441 [E]</i> <i>Celkové množství 17.767000=17,767 [F]</i>	M3	17,767	2 950,00	52 412,65

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - 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. 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				
38	451523	VYPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 Drenážní vrstva okružní křížovky HDK 4/125. Hodnota převzala z bilance prací. <i>84,4=84,400 [A]</i> 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	84,400	1 140,00	96 216,00
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Odláždění lomovým kamenem tl. 200 mm do bet. lože. Plocha byla odměřena ze situace. <i>Propustek P1 35,5*1,12*0,2=7,952 [A]</i> <i>Propustek P2 36,5*1,12*0,2=8,176 [B]</i> <i>Podélné propustky (6,3*3+5,5+5,5*3)*1,12*0,2=9,162 [C]</i> <i>Vyústění ÚV 0,5*0,2=0,100 [D]</i> <i>Celkové množství 25.390000=25,390 [E]</i> položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	25,390	9 775,00	248 187,25
5		Komunikace				11 308 839,39
40	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM kamenivo zpevněné cementem SC C8/10 tl. 150 mm Plocha byla odměřena ze situace. <i>prstenec 225*0,15=33,750 [A]</i> <i>délící ostrůvky (17,9+47,2+13,7+43)*0,15=18,270 [B]</i> <i>Celkové množství 52.020000=52,020 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	52,020	3 005,80	156 361,72
41	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA MZK tl. 170 mm Výměra dle bilance prací. <i>1360,51=1 360,510 [A]</i> - 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	1 360,510	292,67	398 180,46
42	56330 1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI štěrkodrt ŠDA 0/32 Ge tl. 150 mm/ 250 mm. Výměra dle bilance prací. <i>2387,12=2 387,120 [A]</i> - 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	2 387,120	939,03	2 241 577,29
43	56330 2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sjezdy - štěrkodrt ŠDB 0/32 Ge tl. 150 mm (2 vrstvy). Výměra odečtena digitálně. <i>sjezdy 215*0,15*2=64,500 [A]</i> <i>pyram</i> - 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	64,500	939,03	60 567,44
44	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM Štěrkodrt ŠDB 0/32 Ge tl. 300 mm. Plocha byla odečtena ze situace. <i>sjezdy 310=310,000 [A]</i> - 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	310,000	282,50	87 575,00
45	567306	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU ŠDB-R 0/32 tl. 150/250 mm Plocha odečtena digitálně ze situace. <i>zpevnění přístupu k pyramu 38,5*0,25=9,625 [A]</i> <i>vyrovnávka podkladu pyramu 2,1*2,1*0,15=0,662 [B]</i> <i>Celkové množství 10.287000=10,287 [C]</i>	M3	10,287	977,45	10 055,03

			- 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				
46	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM krajnice z recyklátu ŠDB-R 0/32 GN tl. 150 mm, š. 0,5 m Plocha byla odměřena ze situace. <i>893=893,000 [A]</i>	M2	893,000	153,68	137 236,24
47	572121		- 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 INFILTRACNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI-CP 0,35 kg/m2 Plocha byla odměřena ze situace. <i>hlavní trasa 7700*1,05=8 085,000 [A]</i> <i>pod ACP - sjezdy 215*1,05=225,750 [B]</i> <i>Celkové množství 8310.750000=8 310,750 [C]</i>	M2	8 310,750	16,95	140 867,21
48	572214		- 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 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,35 kg/m2 Plocha byla odměřena ze situace. <i>pod ACO 7700*1,015=7 815,500 [A]</i> <i>pod ACL 7700*1,03=7 931,000 [B]</i> <i>pod ACO - sjezdy 215*1,015=218,225 [C]</i> <i>Celkové množství 15964.725000=15 964,725 [D]</i>	M2	15 964,725	13,56	216 481,67
49	574B34		- 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. ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ tl. 40 mm Plocha byla odečtená ze situace. <i>hlavní trasa 7700=7 700,000 [A]</i> <i>sjezdy 215=215,000 [B]</i> <i>Celkové množství 7915.000000=7 915,000 [C]</i>	M2	7 915,000	289,28	2 289 651,20
50	574D56		- 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. ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl. 60 mm Koeficient plochy ACL = 1,015 Plocha byla odměřena ze situace. <i>7700*1,015=7 815,500 [A]</i>	M2	7 815,500	348,04	2 720 106,62
51	574F46		- 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. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ tl. 50 mm Koeficient plochy ACP = 1,03 Plocha byla odměřena ze situace. <i>7700*1,03=7 931,000 [A]</i>	M2	7 931,000	256,51	2 034 380,81
52	574F66		- 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. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+ tl. 70 mm Plocha byla odměřena ze situace. <i>sjezdy 215=215,000 [A]</i>	M2	215,000	412,45	88 676,75
53	581352		- 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. CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.I TL. DO 250MM	M2	207,000	1 678,05	347 356,35

		CB I tl. 240 mm. Plocha byla odměřena ze situace. <i>prstenec 207=207,000 [A]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže 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 - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
54	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Kamenná dlažba 8/10. Plocha byla odměřena ze situace. <i>délící ostrůvky (17,9+47,2+13,7+43)=121,800 [B]</i> <i>podklad pyramu 5*5=25,000 [A]</i> <i>Celkové množství 146,800000=146,800 [C]</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 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	146,800	1 853,20	272 049,76
55	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK Obnovení vodícího proužku z kostek. <i>50,5=50,500 [A]</i> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	50,500	1 977,50	99 863,75
56	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Výplň spár po řezání krytu v napojení. <i>pol. 919111 81,75=81,750 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	81,750	96,05	7 852,09
7		Přidružená stavební výroba				13 950,00
57	702213	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DN PŘES 200 MM Uložení kabelu ČRA do chráničky. Položka obsahuje všechny související práce. Položka bude čerpána dle skutečnosti. <i>17+14=31,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkově.	M	31,000	450,00	13 950,00
8		Potrubí				305 217,00
58	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM <i>vyústění ÚV 12,1=12,100 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	12,100	750,00	9 075,00
59	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ <i>ÚV - větev Trebešov 1=1,000 [A]</i> 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	6 950,00	6 950,00
60	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Výšková úprava stávajících vpustí. <i>2=2,000 [A]</i> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
61	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 obetonování propustku - C 25/30 XF3 <i>Propustek P1 1*18,2=18,200 [A]</i> <i>Propustek P2 1*18,5=18,500 [B]</i> <i>Podélné propustky 0,5*(10,5*2+10,5*2+13,8*2)=34,800 [C]</i> <i>Vyústění ÚV 0,2*12,1=2,420 [D]</i> <i>Celkové množství 73,920000=73,920 [E]</i>	M3	73,920	3 850,00	284 592,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy v základech,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9			Ostatní konstrukce a práce	3 048 063,43			
62	9113B2		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	12,000	1 000,00	12 000,00
			zpětná montáž svodidla 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje kompletní novou PKO				
63	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,000	350,00	4 200,00
			demontáž stávajícího svodidla 12=12,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
64	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	114,000	375,00	42 750,00
			směrové sloupky bílé Z11a,b 114=114,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
65	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	14,000	375,00	5 250,00
			Směrové sloupky červené Z11g v místě sjezdů. 7*2=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
66	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	43,000	1 450,00	62 350,00
			Počet značek dle rozpisu "Nově osazené dopravní značení" v TZ. 43=43,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
67	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	39,000	200,00	7 800,00
			Počet značek dle rozpisu "Odstraněné dopravní značení" v TZ. 39=39,000 [I] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
68	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	2 850,00	11 400,00
			IP22 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
69	914522		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM	M2	19,200	4 450,00	85 440,00
			Svislé dopravní značení IS 9a. Předpokládaná plocha je 2,4 x 2,0 m, bude upřesněno dle parametrů konkrétního výrobce. Položka bude čerpána dle skutečnosti. IS 9b 4*2,4*2,0=19,200 [A] položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem				
70	914731		STALÁ DOPRAV ZARÍZ Z3 OCEL S FÓLII TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	3 500,00	14 000,00
			4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
71	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	39,000	2 180,00	85 020,00
			Počet značek dle rozpisu "Nově osazené dopravní značení" v TZ. IP22 8=8,000 [A] základní velikost 27+4=31,000 [B] Celkové množství 39.000000=39,000 [C] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
72	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	24,000	250,00	6 000,00
			Počet značek dle rozpisu "Odstraněné dopravní značení" v TZ. 24=24,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
73	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	8,000	12 500,00	100 000,00
			IS9b 4*2=8,000 [A]				

			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
74	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA První fáze - předznačení i rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. Výměry odměřeny digitálně. V4 (0,125) 2542*0,125=317,750 [A] V4 (0,250) 54*0,25=13,500 [B] V1a (0,125) 796*0,125=99,500 [C] V2b (1,5/3/0,125) 162*0,125*(1/3)=6,750 [D] V2b (1,5/1,5/0,25) 112*0,25*(1/2)=14,000 [E] V3 303*(0,125+0,125*(1/3))=50,500 [I] V13 (20+12+11+22+154+145)*(1/2)=182,000 [F] V5 3,5=3,500 [G] V9a 13=13,000 [H] Celkové množství 700,500000=700,500 [J] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	700,500	75,00	52 537,50
75	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Druhá fáze - dvousložkový plast. Výměry odměřeny digitálně. viz pol. 915221 700,5=700,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	700,500	230,00	161 115,00
76	917224	1	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubník 150x300 mm do bet. lože min. tl. 100 mm střed OK 92=92,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	92,000	552,00	50 784,00
77	917224	2	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM bet. obrubník 150x250 mm do bet. lože min. tl. 100 mm zatrávňový ostrůvek u benzínové pumpy 60=60,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	60,000	552,00	33 120,00
78	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ bet. obrubník 300x300 do bet. lože min. tl. 150 mm okružní křížovátka 107=107,000 [A] dělicí ostrůvky 20+35,5+18,5+33=107,000 [B] Celkové množství 214,000000=214,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	214,000	1 353,00	289 542,00
79	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM kamenný obrubník 200x200 mm prstenec OK 21*2,5=52,500 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,500	2 050,00	107 625,00
80	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Plastová trouba PE-HD DN 600, SN 12 podélné propustky 10,5*2+10,5*2+13,8*2=69,600 [A] 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	69,600	3 510,00	244 296,00
81	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM plastová trouba PE-HD DN 800, SN 16 Příčné propustky 20*2=40,000 [A] 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	40,000	6 700,00	268 000,00
82	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Napojení na stávající komunikace. 6,5+5,8+5,25+10+27,4+26,8=81,750 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	81,750	60,00	4 905,00
83	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Výplň spár pro profiznutí modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N1 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 2 212.05 08.07 a dle PD. pol. 113763 214=214,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	214,000	70,00	14 980,00
84	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY Nové štěrbinové žlaby ve sjezdech na čerpací stanici. Položka obsahuje veškeré potřebné kusy, včetně napojení na kanalizaci, mříži, dílů čistících, vtokových a výtokových. 27+31=58,000 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	58,000	3 722,00	215 876,00
85	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Příkopová tvárnice z betonu C30/37-XF4 š. 0,6 m do bet. lože tl. 150 mm (C25/30n-XF3), spáry vyplněny cementovou maltou, po 5 metrech spára vyplněna pružným tmelem. Koef 1,1 - vliv svahování příkopové žaby 1197*1,1=1 316,700 [A]	M	1 316,700	775,40	1 020 969,18

		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
86	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	46,425	2 150,00	99 813,75
		Odstavení stávajících čel propustků včetně římsy u příčných propustků. Rozměry byly odměřeny ze stávajícího stavu, po odkrytí se mohou lišit. Položka bude čerpána dle skutečného stavu. <i>řimsy</i> $(2+1,8+1,9+1,5)*0,2=1,440$ [A] <i>čela</i> $(2*1,7*1,2)+((1,3+1,3)*1,7)+((2+1,8)*1,2)+((1,4+1,5)*1)+(2*1,5*1,2)+((1,9+1,5)*1,2)+(2*1,5*1,2)+((1,2+1,3)*1,2)+((1,5+1,2)*1,2)=33,480$ [B] <i>základy</i> $(3,5*0,5*1)*6=10,500$ [C] <i>šachta</i> $4,7*0,15*1+1*0,3=1,005$ [D] <i>Celkové množství</i> $46,425000=46,425$ [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				
87	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	77,800	350,00	27 230,00
		Vybourání stávajících ŽB propustků. <i>podélné propustky</i> $8+9+4+11,5+12,7+12,3+12,1+8,2=77,800$ [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
88	966357	1 BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	24,900	400,00	9 960,00
		Vybourání stávajících ŽB propustků. <i>příčné propustky</i> $11,9+13=24,900$ [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
89	966357	2 BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	24,000	400,00	9 600,00
		Vybourání plastové trouby pod zášypem příkopu u křižovatky. Délka odměřená dle vyditelných částí ze situace. Položka bude čerpána dle skutečnosti. <i>19+5=24,000</i> [A] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
90	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	500,00	1 000,00
		Vybourání stávajících vpustí. Položka zahrnuje likvidaci materiálu. <i>2=2,000</i> [A] položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)				
91	96718	R VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	KPL	1,000	500,00	500,00
		Vybourání mříže šachty u propustku. Položka je včetně odvozu a skládkovéhoného. <i>Propustek P2 - mříž vtokového objektu (1m2) 1=1,000</i> [A] položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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)				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-091-01_Z3 II/321 křižovatka U Voříšku

SO 180 148 980,00

Rozpočet: SO 180 DIO

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 000,00
1	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Projekt DIO během výstavby vč. projednání a povolení.				
			<i>T=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9			Ostatní konstrukce a práce				133 980,00
2	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	72,000	200,00	14 400,00
			Položka je včetně dopravy na stavbu bez ohledu na vzdálenost. Včetně podkladní desky a sloupku.				
			<i>Etapa I 8*7=15,000 [A]</i>				
			<i>Etapa II (33-8)+8+6=39,000 [B]</i>				
			<i>Etapa III (14-8)+12=18,000 [C]</i>				
			<i>Celkové množství 72,000000=72,000 [D]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
3	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	72,000	200,00	14 400,00
			Kompletní demontáž.				
			<i>pol. 914132 72=72,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914139		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 087,000	8,00	40 696,00
			Etapa I - předpoklad 1 měsíc (4 týdny)				
			Etapa II - předpoklad 2,5 měsíce (10 týdnů)				
			Etapa III - předpoklad 1,5 měsíce (6 týdnů)				
			<i>Etapa I 15*47=705,000 [A]</i>				
			<i>Etapa II (33+8+6)*10*7=3 290,000 [B]</i>				
			<i>Etapa III (14+12)*6*7=1 092,000 [C]</i>				
			<i>Celkové množství 5087,000000=5 087,000 [D]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,000	300,00	3 900,00
			<i>Etapa I 4=4,000 [A]</i>				
			<i>Etapa II 4=4,000 [B]</i>				
			<i>Etapa III 5=5,000 [C]</i>				
			<i>Celkové množství 13,000000=13,000 [D]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
6	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	300,00	3 900,00
			<i>pol. 914432 13=13,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914439		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	602,000	14,00	8 428,00
			Etapa I - předpoklad 1 měsíc (4 týdny)				
			Etapa II - předpoklad 2,5 měsíce (10 týdnů)				
			Etapa III - předpoklad 1,5 měsíce (6 týdnů)				
			<i>Etapa I 4*4*7=112,000 [A]</i>				
			<i>Etapa II 4*10*7=280,000 [B]</i>				
			<i>Etapa III 5*6*7=210,000 [C]</i>				
			<i>Celkové množství 602,000000=602,000 [D]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	250,00	5 000,00
			<i>pol. 916322 20=20,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
			nutnou opravu poškozených částí				
			- napájení z baterie včetně záložní baterie				
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	250,00	5 000,00
			<i>pol. 916122 20=20,000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 008,000	24,00	24 192,00
			Etapa I - předpoklad 1 měsíc (4 týdny)				
			Etapa II - předpoklad 2,5 měsíce (10 týdnů)				
			Etapa III - předpoklad 1,5 měsíce (6 týdnů)				
			<i>Etapa I 4*4*7=112,000 [A]</i>				
			<i>Etapa II 8*10*7=560,000 [B]</i>				
			<i>Etapa III 8*6*7=336,000 [C]</i>				
			<i>Celkové množství 1 008,000000=1 008,000 [D]</i>				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
11	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	150,00	3 000,00
			<i>Etapa I 2*2=4,000 [A]</i>				
			<i>Etapa II 4*2=8,000 [B]</i>				
			<i>Etapa III 2*2*2=8,000 [C]</i>				
			<i>Celkové množství 20,000000=20,000 [D]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
			nutnou opravu poškozených částí				
12	916323		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	150,00	3 000,00
			<i>pol. 916322 20=20,000 [A]</i>				

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 008,000	8,00	8 064,00
		Etapa I - předpoklad 1 měsíc (4 týdny)				
		Etapa II - předpoklad 2,5 měsíce (10 týdnů)				
		Etapa III - předpoklad 1,5 měsíce (6 týdnů)				
		Etapa I 4*4*7=112,000 [A]				
		Etapa II 8*10*7=560,000 [B]				
		Etapa III 8*6*7=336,000 [C]				
		Celkové množství 1008.000000=1 008,000 [D]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				



Firma: MADOS MT s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 22-091-01_Z3 II/321 křižovatka U Voříšku

SO 301 591 776,69

Rozpočet: SO 301 Přeložka vodovodu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				211 427,33
1	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>šířka výkopu 1.1=1,100 [A] průměrná hloubka výkopu 1.85=1,850 [B] délka výkopu 111.6+16.7=128,300 [C] 128.3*1.1*1.85 - odpočet obnovy komunikace 35*1.1*0.57=239,146 [D]</i>	M3	239,146	325,00	77 722,45
2	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>128.3*1.85*2=474,710 [A]</i>	M2	474,710	45,00	21 361,95
3	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	M2	474,710	15,00	7 120,65
4	162751117		Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>239.146-154.342=84,804 [A]</i>	M3	84,804	115,00	9 752,46
5	162751119		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>84.804*10=848,040 [A]</i>	M3	848,040	4,80	4 070,59
6	171201221		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>84.804*1.85=156,887 [A]</i>	T	156,887	90,00	14 119,83
7	171251201		Uložení syaniny na skládky nebo mezikládky Uložení syaniny na skládky nebo mezikládky bez hutnění s upravením uložené syaniny do předepsaného tvaru <i>84.804=84,804 [A]</i>	M3	84,804	22,00	1 865,69
8	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syaninou se zhutněním Zásyp syaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>111.6*1.1*(1.85-0.15-0.16-0.3)=152,222 [A] 16.7*1.1*(1.85-0.15-0.09-0.3)=24,065 [B] odpočet obnovy komunikace -35*1.1*0.57=-21,945 [C] Celkem: A+B+C=154,342 [D]</i>	M3	154,342	165,00	25 466,43
9	175151101		Obsypání potrubí strojně syaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně syaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození syaniny <i>111.6*1.1*(0.16+0.3)-3.14*0.08*0.08*111.6=54,227 [A] 16.7*1.1*(0.09+0.3)-3.14*0.045*0.045*16.7=7,058 [B] Celkem: A+B=61,285 [C]</i>	M3	61,285	225,00	13 789,13
35	58337302		šterkopísek frakce 0/16 šterkopísek frakce 0/16	T	122,570	295,00	36 158,15
2			Zakládání				12 188,50
10	212755214		Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm <i>128.3=128,300 [A]</i>	M	128,300	95,00	12 188,50
4			Vodorovné konstrukce				24 807,10
28	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm <i>128.3*1.1*0.15=21,170 [A]</i>	M3	21,170	980,00	20 746,60
29	452313121		Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 8/10 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10 <i>dle kladěčského schématu 6*0.5*0.5*0.5=0,750 [A]</i>	M3	0,750	2 550,00	1 912,50
30	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí <i>dle kladěčského schématu 6*0.5*0.5*4=6,000 [A]</i>	M2	6,000	358,00	2 148,00
8			Trubní vedení				321 974,38
11	28613556		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	M	16,951	87,00	1 474,74
12	28613560		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m	M	113,274	547,00	61 960,88
13	28613566		potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 315x28,6 dl 100m potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 315x28,6 dl 100m	M	28,420	1 053,00	29 926,26

14	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	KUS	2,000	595,00	1 190,00
15	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	KUS	6,000	2 354,00	14 124,00
16	28614969	elektrotvarovka T-kus redukovaný PE 100 PN16 D 160-90mm elektrotvarovka T-kus redukovaný PE 100 PN16 D 160-90mm	KUS	1,000	5 534,00	5 534,00
17	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	KUS	1,000	243,00	243,00
18	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	KUS	4,000	516,00	2 064,00
19	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm	KUS	2,000	211,00	422,00
20	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	KUS	2,000	466,00	932,00
21	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90 příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	KUS	2,000	437,00	874,00
22	2865441R	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 160 příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	KUS	2,000	927,00	1 854,00
23	31951015	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 80 potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 80	KUS	1,000	4 106,00	4 106,00
24	31951018	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 150 potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 150	KUS	2,000	8 286,00	16 572,00
25	42273594	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm	KUS	1,000	25 113,00	25 113,00
26	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	4,000	1 533,00	6 132,00
27	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80 poklop litinový hydrantový DN 80	KUS	1,000	4 523,00	4 523,00
31	55252226	trouba přírubová TT PN10/16/25/40 DN 80 dl 300mm trouba přírubová TT PN10/16/25/40 DN 80 dl 300mm dle kladěského schématu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 455,00	1 455,00
32	55252228	trouba přírubová TT PN10/16/25/40 DN 80 dl 500mm trouba přírubová TT PN10/16/25/40 DN 80 dl 500mm dle kladěského schématu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	2 074,00	2 074,00
33	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80 tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80 dle kladěského schématu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	3 885,00	3 885,00
34	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80 koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80 dle kladěského schématu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 586,00	1 586,00
36	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
37	850355121	Výfrez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200 Výfrez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200 napojení na stávající vodovod 3=3,000 [A]	KUS	3,000	556,00	1 668,00
38	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	KUS	3,000	755,00	2 265,00
39	857251141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 90 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 90 dle kladěského schématu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	785,00	785,00
40	857311141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 160 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 160 dle kladěského schématu 2=2,000 [A]	KUS	2,000	855,00	1 710,00
41	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	KUS	1,000	845,00	845,00

42	871241211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	M	16,700	112,00	1 870,40
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm 16.7 16.7=16,700 [A]				
43	871321211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	M	111,600	145,00	16 182,00
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm 111.6 111.6=111,600 [A]				
44	871371141		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 315 x 28,6 mm	M	28,000	425,00	11 900,00
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 315 x 28,6 mm chránička 28=28,000 [A]				
45	877241101		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	1,000	99,00	99,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90 16.7 1=1,000 [A]				
46	877241110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	KUS	2,000	102,00	204,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90 16.7 2=2,000 [A]				
47	877321101		Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	KUS	4,000	125,00	500,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160 111.6 4=4,000 [A]				
48	877321110		Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	KUS	6,000	129,00	774,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 160 111.6 6=6,000 [A]				
49	877321115		Montáž elektro T-kusů redukovaných na vodovodním potrubí z PE trub d 160/90	KUS	1,000	332,00	332,00
			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů redukovaných d 160/90 111.6 1=1,000 [A]				
50	891241112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	2,000	625,00	1 250,00
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 dle kladečského schématu 2=2,000 [A]				
51	891247112		Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	1 115,00	1 115,00
			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 dle kladečského schématu 1=1,000 [A]				
52	891311112		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	2,000	815,00	1 630,00
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 dle kladečského schématu 2=2,000 [A]				
53	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	M	16,700	23,00	384,10
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 16.7=16,700 [A]				
54	892271111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	111,600	23,00	2 566,80
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 111.6=111,600 [A]				
55	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	128,300	16,00	2 052,80
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 111.6+16.7=128,300 [A]				
56	894410213		Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 1000 mm	KUS	2,000	425,00	850,00
			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 1000 mm				
57	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	4,000	299,00	1 196,00
			Osazení poklopů litinových šoupátkových dle kladečského schématu 2+2=4,000 [A]				
58	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	485,00	485,00
			Osazení poklopů litinových hydrantových dle kladečského schématu 1=1,000 [A]				
59	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	128,300	18,00	2 309,40
			Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm 111.6+16.7=128,300 [A]				
60	89991020R		Zafoukání/zaslepení rušené části vodovodu	SOUBOR	1,000	7 890,00	7 890,00
			Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí spádem, délky do 50 m				
61	899911253		Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí přes 221 mm do 252 mm	KUS	22,000	450,00	9 900,00
			Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí přes 221 do 252 mm				
62	899913152		Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 250	KUS	2,000	2 022,00	4 044,00
			Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 150 x 250				
64	WL.40020800001		ŠOUPÉ E2 PRÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	KUS	2,000	8 243,00	16 486,00

		ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80				
65	WL.40021500001	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	KUS	2,000	15 394,00	30 788,00
		ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150				
66	WL.95020501000	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	KUS	2,000	2 312,00	4 624,00
		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)				
67	WL.95021251500	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)	KUS	2,000	2 312,00	4 624,00
		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2/E3-1,3 -1,8 125-150 (1,3-1,8m)				
998		Přesun hmot				21 379,38
63	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	129,572	165,00	21 379,38
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo				
		sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní				
		vzdálenost do 15 m				

HARMONOGRAM STAVBY
Stavba : II/321 křižovatka u Voříšku

Objednatel :	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Krákové
Stavební povolení :	MURK - OVŽP - 36436/24 - No
Stavbyvedoucí :	 MADOS MT s.r.o. Lupenice 51
Předání staveniště :	Předání stavby :
Číslo smlouvy, objednávky :	
objekt	Inženýrská činnost, stavební práce
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady
SO 101	Komunikace
	Frézování
	Odstranění krytu s asfaltovým pojivem
	Odstranění podkladu z kameniva nestmeleného
	Sejmutí omnice a drnu
	Odkopávky pro rozšíření a propustky
	Odkopávky pro sanaci aktivní zóny
	odstranění betonových žlabovek a stávajících propustků
	násypy AZ
	Násyp pro rozšíření nepevněné krajnice
	zlepšení zeminy AZ
	Rozprostření omnice
	Propustky a sjezdy
	SC 8/10 tl. 150 mm - prstenec
	Obrušniky
	přikopové žlaby
	štěrbinové žlaby
	Dlažďené kryty ze žulových kostek - ostrůvky
	Cementobetonový kryt OK
	SD tl. 150 mm/ 250 mm
	MZK tl. 170 mm
	ACP 16+ tl. 50mm
	ACP 16+ tl. 70 mm - sjezdy
	ACL 16+ tl. 60 mm
	ACO 11+ tl. 40 mm
	Krajnice
	Svodidla
	VDZ + SDZ
	Terénní a sadové úpravy
	Dokončovací práce
SO 180	OIO
SO 301	Rekonstrukce vodovodu
	Cena za stavbu v jednotlivých měsících bez DPH
Cena za stavbu celkem bez DPH	24 720 600,00

Doba provádění stavebních prací
Termín zahájení prací
Zahájení předčasného užívání díla
Termín dokončení díla

18 týdnů

V Lupenici 14.5.2024

Seznam poddodavatelů

Název akce	„II/321 křižovatka u Voříšku“ v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“
X	Dodavatel hodlá k plnění využít poddodavatele a níže uvádí jejich seznam
Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	HT ROAD s.r.o.
IČO	26314789
Sídlo	Rišova 251/2, Žebětín, 641 00 Brno
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
frézování	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
nejedná	
Jedná se o poddodavatele, který ve smyslu článku 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině představuje více než 10 % hodnoty zakázky?	
ne	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	Dopravní značení Svoboda Olomouc, s.r.o.
IČO	27848116
Sídlo	Pavelkova 222/2, 779 00 Bystrovany
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
VDZ	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
nejedná	
Jedná se o poddodavatele, který ve smyslu článku 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině představuje více než 10 % hodnoty zakázky?	

ne

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	HT Machinery s.r.o.
IČO	08718113
Sídlo	Ríšova 251/2, Žebětín, 641 00 Brno
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Zlepšování zemin	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
nejedná	
Jedná se o poddodavatele, který ve smyslu článku 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině představuje více než 10 % hodnoty zakázky?	
ne	

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	ID Projekt s.r.o.
IČO	02497247
Sídlo	Sokolovská 94, Nedošín, 570 01 Litomyšl
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
RDS, DSPS, geodetické práce	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
nejedná	
Jedná se o poddodavatele, který ve smyslu článku 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině představuje více než 10 % hodnoty zakázky?	
ne	

Identifikační údaje poddodavatele

Obchodní firma	Lom Matula Hlinsko, a.s. – žulové kostky a obruby
IČO	49681851
Sídlo	Hlinsko v Čechách, K lomům 780, PSČ 53901
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
žulové kostky a obruby	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
nejedná	
Jedná se o poddodavatele, který ve smyslu článku 5k Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině představuje více než 10 % hodnoty zakázky?	
ne	