

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
IČO: 00066001
DIČ: CZ00066001
zastoupená: Ing. Alešem Čermákem, Ph.D., MBA, ředitelem
nebo dále zastoupená Ing. Janem Fidlerem, DiS, statutárním zástupcem
ředitele, na základě plné moci ze dne 28. 06. 2022
č. smlouvy: S-2069/00066001/2023

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

TANNACO, a.s.

se sídlem: Kolínská 1, Kluk, 290 01 Poděbrady
IČO: 616 77 272
DIČ: CZ61677272
zastoupená: Zdeňkem Škarvadou, předseda správní rady
bankovní spojení:
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 14489
č. smlouvy: 27/2023

dále jen „**Zhotovitel**“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“):

Článek 1.**Předmět Díla**

- 1.1. Předmětem Smlouvy je provedení a dokončení stavebních prací „**II/101 Kostelec nad Labem, most ev.č. 101-071 přes potok v Kostelci nad Labem**“, a to v následujícím rozsahu:
 - 1.1.1. Předmětem veřejné zakázky je: Postupná demolice stávajícího nevyhovujícího klenbového mostu a následně výstavba nového železobetonového monolitický rámového mostu s náběhy. Nový most je navržen jako železobetonový polorám o jednom poli, bude mít šířku 9,2 m, šířku vozovky mezi

římsami 6,5 m a chodník o šířce 1,6 m. Délka přemostění bude 5,0 m, celková délka mostu bude 12,589 m. Most bude založen plošně na železobetonových základových pásech. Spodní stavba je tvořena železobetonovými opěrami a zavěšenými křídly, nosná konstrukce železobetonovou deskou s náběhy u opěr. Izolace na mostě bude plošná NAIP, vozovka z MA + ACL + ACO, římsy železobetonové s osazeným mostním zábradlím se svislou výplní. Koryto potoka v mostním otvoru bude zpevněno kamennou dlažbou do betonu a svahy a koryto potoka kamennou rovinou.

V těsné blízkosti mostu na levé straně se nachází samostatná lávka pro pěší, která je v majetku obce Kostelec. V rámci opravy mostu bude třeba tuto lávku bez poškození demontovat a přemístit na skládku dle požadavku obce Kostelec nad Labem.

Součástí opravy mostu je i provedení rekonstrukce vozovky v úseku cca 145 m, úprava chodníků v délce cca 55 m, přeložka vodovodu a veřejného osvětlení a zajištění DIO. Přeložka sdělovacího kabelu Cetin již byla provedena s předstihem v roce 2022.

Vše bude provedeno na základě PD zpracované firmou IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., vydaného Rozhodnutí - společného povolení stavby a ostatních souvisejících norem a předpisů.

Stavba je členěna na následující rozhodující SO : SO 101 – Silnice II/101, SO 102 – Chodníky, SO 201 – Most ev.č. 101-071 přes Zlonínský potok, SO 301 – Přeložka vodovodu a SO 401 – Přeložka veřejného osvětlení.

V místě stavby se nacházejí následující inženýrské sítě a ochranná pásma cizích zařízení:

1/ Dešťová kanalizace (majitel, správce – Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje) Stavba narušuje ochranné pásmo kanalizace. V rámci stavby bude upraveno jejich vyústění. Dále do ní budou připojeny nové uliční vpusti a drenáže. Ochranné pásmo kanalizace do DN=500mm vedení je 1,50m.

2/ Splašková kanalizace (majitel – Město Kostelec nad Labem, správce STAVOKOMPLET spol. s.r.o.) Splašková kanalizace nebude stavbou dotčena. Ochranné pásmo kanalizace do DN=500mm je 1,50m.

3/ Vodovod (majitel – Město Kostelec nad Labem, správce – STAVOKOMPLET spol. s.r.o.) Vodovod bude stavbou dotčen. V úseku mostu bude vodovod přeložen. Ochranné pásmo vodovodu do DN=500mm je 1,50m.

4/ Silové vedení NN (majitel, správce - ČEZ Distribuce, a.s.) Silové vedení NN nebude stavbou dotčeno. U nadzemních vedení NN (do 1kV) není ochranné pásmo definované. Při činnostech v jeho blízkosti je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed.2.

5/ Silové vedení veřejného osvětlení (majitel, správce – město Kostelec nad Labem) Silové vedení bude stavbou dotčeno. V úseku mostu bude vedení včetně lampy přeloženo. U podzemního vedení do 110kV je ochranné pásmo 1,00m. Při činnostech v jeho blízkosti je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed.2.

6/ Sdělovací vedení (majitel, správce - CETIN Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.) Sdělovací vedení bylo v oblasti mostu v roce 2022 přeloženo. Ochranné pásmo této sítě je 1 m od vedení. Při provádění je nutné dbát pokynů dle stanoviska této společnosti.

7/ Plynovod (majitel, správce – GasNet, s.r.o.) Plynovod nebude stavbou dotčen. Ochranné pásmo plynovodu je 1,00m.

- 1.1.2. zhotovení realizační dokumentace stavby dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, v platném znění (dále jen „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“), a v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění, (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz) a interních předpisů objednatele. Součástí realizační dokumentace stavby je oceněný srovnávací soupis prací - rozdílový rozpočet, který bude po dobu plnění Smlouvy zhotovitelem v návaznosti na změny

stavby dále aktualizován, a který je koncipován do konečného schválení jako odnímatelná příloha. Tento dokument nebude uveden v rozpisce – obsahu realizační dokumentace stavby. Realizační dokumentace bude objednateli předána

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a upořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.)

1.1.3. Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, Kapitola 6 – mostní objekty a konstrukce, v platném znění (oba předpisy jsou uveřejněny na odkaze www.pjpk.cz). Dokumentace skutečného provedení stavby bude Objednateli předána:

- a) koncept v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.),
- b) čistopis v tištěné podobě ve 3 paré a 1x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).

(dále společně jen „Dílo“)

- 1.2. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP. Závazné podklady pro plnění Díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení na zadání veřejné zakázky předcházejícím uzavření Smlouvy (dále jen „Zakázka“ a „Závazná dokumentace“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem Smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění Díla za dostatečnou a vyhovující. Pokud dojde k rozdílu mezi projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Díla a s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k provedení Díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu Objednatelům pouze k provedení Díla dle Smlouvy.
- 1.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených obcí. Zhotovitel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobitelné vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že vypracoval nabídku na Dílo úplně a beze zbytku a že provedl kontrolu součtů jednotlivých položek soupisu prací. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení Díla. Vznikne-li v průběhu provádění Díla potřeba doplnit Smlouvu o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení Zhotovitel. Pouze v případě, že se jedná o dodatečné stavební práce, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále také „ZZVZ“), může Objednatel uzavřít dodatek na tyto dodatečné stavební práce. Postup pro zadávání dodatečných stavebních prací je stanoven v odst. 6.7. Smlouvy. Existenci a naplnění těchto okolností prokazuje Zhotovitel.

- 1.5. Objednatel se stává vlastníkem geodetického vytýčení prostorové polohy stavby a vytýčení inženýrských sítí okamžikem jejich provedení.
- 1.6. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem s tím, že Zhotovitel je vlastníkem věci, které si opatřil k provedení Díla až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí Díla.
- 1.7. Objednatel se stává vlastníkem projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě a geodetického zaměření zhotovené stavby, včetně geometrického plánu, potvrzeného příslušným katastrálním úřadem, ve 3 paré a 1x v elektronické podobě okamžikem jejich převzetí od Zhotovitele.

Článek 2.

Stavební dozor, autorský dozor projektanta

- 2.1. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla určí osobu, která bude vykonávat stavební dozor, tj. zajistí výkon povinností stavebního dozoru ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat Objednatele ve věci plnění Díla dle Smlouvy (dále jen „SD“). O určení osoby SD a rozsahu uděleného zmocnění bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je Zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle Smlouvy vedle Objednatele rovněž SD. V pravomoci SD však není měnit Smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje SD jakožto zástupce Objednatele respektovat.
- 2.2. Je-li to účelné s ohledem na předmět Díla, Objednatel před zahájením plnění Díla zajistí osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude Zhotovitel Objednatelem písemně vyrozuměn.
- 2.3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho poddodavatel podílející se na plnění Smlouvy nesmí v souvislosti s Dílem provádět výkon SD dle odst. 2.1. Smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2.2. Smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

Článek 3.

Staveniště, stavební deník

- 3.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli za účelem plnění Smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro plnění Díla, vymezeného v Závažné dokumentaci (dále jen „Staveniště“), a to formou protokolárního předání Staveniště. Zhotovitel je povinen převzít Staveniště na základě výzvy Objednatele nebo SD, a to do 1 týdne od písemné výzvy Objednatele nebo SD. Pokud Zhotovitel nepřevzme Staveniště do 1 týdne ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 3.2. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště do 7 dnů po odeslání výzvy dle odst. 3.1 Smlouvy, a to na základě prohlídky prostoru Staveniště a oboustranně podepsaného písemného protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.3. Nejpozději při předání Staveniště budou Objednatelem předána Zhotoviteli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není Zhotovitel povinen Staveniště převzít. Nejpozději při předání Staveniště předá Objednatel Zhotoviteli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení.
- 3.4. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli odeprýt předání Staveniště, pokud je Zhotovitel v prodlení s povinností předložit Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti dle odst. 5.10. Smlouvy. Pokud Zhotovitel tento doklad nepředloží ani v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit.

- 3.5. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory Staveniště, a to až do závěrečného vyklizení Staveniště. Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze v souladu se Smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o Dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění, jakož i veškerých věcí a zařízení, které na Staveniště dopravil za účelem provádění Díla, a neumožnit přístup na Staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál Zhotovitele určený pro plnění Smlouvy, personál Objednatele, SD, autorský dozor projektanta, další osoby označené Objednatelem a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení Staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat Objednateli do 10 dnů od dokončení Díla nebo předčasného ukončení Smlouvy. V případě dokončení Díla je Zhotovitel povinen uvést Staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům Objednatele.
- 3.7. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na Staveništi (vedení inženýrských sítí, stromy apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění Díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení Staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem Objednatele, SD nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
- 3.8. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí označení Staveniště logem Objednatele a Zhotovitele, a to dle pokynu Objednatele. Komerční informační tabule lze na Staveništi umístit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí veškeré značení a směrové tabule na Staveništi a přístupových komunikacích vyžadované právními předpisy. Zhotovitel získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována orgány státní správy k používání přístupových komunikací.
- 3.9. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání Staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací Objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveným právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na Staveništi každý den v průběhu provádění Díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě Zhotovitele, Objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž SD a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně Smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předat stavební deník Objednateli nejpozději do 5 dnů po ukončení jeho vedení.

Článek 4.

Doba a místo plnění

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 10 dnů od převzetí Staveniště a Dílo dokončit a předat Objednateli **do 4 měsíců** od předání Staveniště Zhotoviteli.
- 4.2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací rozhodnutím Objednatele přerušit.
- 4.3. Objednatel zahajuje, přerušuje, zkracuje či jinak upravuje, nebo ukončuje zimní technologickou přestávku, přičemž o těchto rozhodnutích informuje Zhotovitele nejméně 3 pracovní dny před datem účinnosti rozhodnutí, elektronickou či písemnou formou. O těchto rozhodnutích Objednatel vyhotovuje protokol, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny důvody rozhodnutí.

- 4.4. V případě vyhlášení zimní technologické přestávky je Zhotovitel povinen dokončit rozpracovaný úsek díla a zajistit, aby bylo po dobu zimní technologické přestávky možno dotčené části komunikace užívat v maximální míře. Po dobu zimní technologické přestávky je Zhotovitel oprávněn/povinen přerušit provádění Díla,
- 4.5. Zimní technologickou přestávku Zhotovitel vyhláší zpravidla v období, mezi 1. 11. a 31. 3. kalendářního roku, v závislosti na konkrétních klimatických podmínkách.
- 4.6. Před předáním staveniště zhotovitel předloží Pracovní smlouvu s Osobou splňující požadavky odpovědného zadávání v souladu se Zadávací dokumentací.
- 4.7. V případě, kdy jsou prováděné práce prováděny na základě stavebního povolení, případně ohlášení stavby, bude provoz po zprovoznění části povolen oprávněnými orgány státní správy dle platné legislativy na náklady zhotovitele.
- 4.8. Po dobu realizace díla zajistí Zhotovitel údržbu stavbou dotčené části komunikace a objízdných tras, dle platné legislativy. **Po dobu provádění stavebních prací v období Zimní technologické přestávky, zhotovitel zajistí Zimní údržbu dotčené části komunikace a objízdných tras na místních komunikacích, dle platné legislativy.**
- 4.9. Dílčí termíny plnění Díla jsou uvedeny v závazném časovém harmonogramu, který tvoří Přílohu č. 5 Smlouvy.
- 4.10. Odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů, je ve smyslu § 100 ZZVZ, dále možné pouze v případě, že:
- a) na Staveništi se v průběhu provádění Díla vyskytnou přírodní fyzické podmínky, překážky nebo znečišťující látky či nálezy objektů archeologického zájmu, Zhotovitel tuto skutečnost ani s vynaložením veškeré odborné péče objektivně nemohl předvídat a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech. Posouzení splnění těchto podmínek bude provedeno Objednatelem po případném projednání s SD; nebo
 - b) Objednatel bude požadovat dodatečné zkoušky, které budou mít vliv na stanovené termíny, a které: (i) nenavazují na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele, nebo (ii) neprokážou, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě; nebo
 - c) Objednatel bude v prodlení se součinností při realizaci přejímacích zkoušek (pokud jsou Smlouvou vyžadovány), a to po dobu delší 10 dnů,
 - d) Dojde k nepředvídanému prodlení při projednávání dopravně inženýrských opatření z důvodů nikoliv na straně Zhotovitele a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech,
 - e) Národní památkový ústav, Policie ČR či jiný oprávněný orgán uplatní dodatečné požadavky a tato skutečnost způsobí objektivní nemožnost provést Dílo ve stanovených termínech.
- Podrobné podmínky prodloužení termínu provádění Díla dle odst. 4.2. a/nebo 4.4. této Smlouvy jsou uvedeny v rezortních normách dostupných na www.pjpk.cz.
- 4.11. Pokud bude provádění Díla přerušeno z důvodů výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na odpovídající prodloužení termínu provádění Díla, jakož i jednotlivých dílčích termínů. Obnovení provádění Díla bude Zhotoviteli uloženo písemným příkazem.
- 4.12. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění Díla.
- 4.13. Místem plnění Smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor Staveniště. Místem předání písemných výstupů dle Smlouvy je sídlo Objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek 5.

Práva a povinnosti Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel je povinen plnit Dílo v souladu se Smlouvou, s právními předpisy (vč. předpisů pracovněprávních, bezpečnostních, hygienických, požárních, zajišťujících ochranu životního prostředí a upravujících zákaz výkonu nelegální práce), s relevantními technickými a kvalitativními normami, platnými interními předpisy Objednatele a s příkazy Objednatele. Zhotovitel je povinen provést Dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
- 5.2. Zhotovitel provede Dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel poskytne veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení Díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení Staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo Staveniště. Odkup nadbytečného materiálu vytěženého na Staveništi se řídí interními předpisy Objednatele (aktuálně platným předpisem je Směrnice R-Sm-16-02 ze dne 15.4.2015). Zhotovitel se tímto zavazuje při respektování právních předpisů materiál vytěžený na Staveništi (majetek Středočeského kraje) od Objednatele odkoupit, a to ve skutečně vytěženém množství. Kupní cena za vytěžený materiál se bude rovnat součinu skutečně vytěženého množství jednotlivých materiálů a jejich příslušné jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy. Zhotovitel se tímto zavazuje uhradit faktury vystavené Objednatelem na kupní cenu vytěženého materiálu ve lhůtě splatnosti 30 dnů ode dne jejich vystavení. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (Staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace Díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude Zhotovitel, resp. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.3. Je-li to Objednatelem požadováno, je Zhotovitel povinen svolávat výrobní výbory k projednání realizační dokumentace stavby, a vyhotovit vždy z těchto výrobních výborů záznam. Při vypracování realizační dokumentace stavby musí Zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí dbát na to, aby při vypracování realizační dokumentace stavby nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je Zhotovitel povinen pravidelně předkládat Objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004 a *.pdf, popřípadě jiné.
- 5.4. Do 4 týdnů od účinnosti této Smlouvy je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení harmonogram realizační dokumentace stavby.
- 5.5. Koncept realizační dokumentace stavby musí vycházet ze Závazné dokumentace a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu dané stavby.
- 5.6. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu realizační dokumentace stavby vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.
- 5.7. Do termínu předání a převzetí stavby Objednatelem je Zhotovitel povinen předložit Objednateli k odsouhlasení koncept dokumentace skutečného provedení stavby.

- 5.8. Objednatel do 10 pracovních dnů po předložení konceptu dokumentace skutečného provedení stavby vznesne připomínky k předložené dokumentaci, u kterých Zhotovitel zajistí do 5 dnů jejich zpracování a odevzdání čistopisu.
- 5.9. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění Díla jde vždy plně k tíži Zhotovitele. V případě udělení pokuty Objednateli je Zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit Objednateli.
- 5.10. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději před předáním Staveniště dle odst. 3.1 Smlouvy předloží Objednateli doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, uveřejněného na www.pjpk.cz. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění Díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků Objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
- 5.11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděnkám Staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro plnění Díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Veškeré Zhotovitelem plánované uzavírky nebo objížděvky, vč. doby jejich trvání, podléhají předchozímu písemnému schválení Objednatele. Nebude-li takový souhlas Objednatele vyžádán, či budou-li Zhotovitelem podstatně porušena pravidla Objednatelem schváleného omezení, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele zajistit rovněž vydání příslušného rozhodnutí silničního správního úřadu o povolení uzavírky nebo objížděvky. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění Díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění Díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na Díle tak, aby nedošlo k např. „omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.
- 5.12. Pokud v důsledku plnění předmětu Díla dojde k nutnému zásahu do majetku třetí osoby (např. vedení kabelů na mostech), není nakládání s tímto majetkem a případné provedení přeložky předmětem Díla dle této Smlouvy. Ochranu tohoto majetku projedná s vlastníkem Objednatel. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby a poskytnout Objednateli a vlastníkově tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů Objednatele.
- 5.13. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací na Staveništi a veškerých metod Díla. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení popis opatření a metod, které Zhotovitel navrhuje přijmout pro plnění Díla. Jakákoli změna Objednatelem již schváleného popisu opatření a metod je možná jen na základě dalšího písemného schválení Objednatele.
- 5.14. Zhotovitel je před zahájením plnění Díla povinen předložit Objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat Smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění Díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na Staveniště, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách a (iv) předpokládaném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas Objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací Objednatelem se tento stává pro Zhotovitele závazným.
- 5.15. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém plnil Dílo dle Smlouvy, předat Objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu plnění Díla, vč. fotodokumentace, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na Staveniště, vč. údajů o výrobcí, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nákladce a dodání na Staveniště a certifikátů rozhodujících

materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech, (iv) skutečném počtu personálu Zhotovitele v jednotlivých kategoriích a bezpečnostní statistiky. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění Díla, vč. popisu opatření, která Zhotovitelem byla nebo budou přijata k zamezení zpoždění.

- 5.16. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
- 5.17. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zajistit splnění povinností stanovených právními předpisy ve vztahu k ochraně objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi. Nález jakýchkoli objektů geologického nebo archeologického zájmu na Staveništi Zhotovitel rovněž neprodleně oznámí Objednateli a předá je do péče Objednatele. Zhotovitel podnikne odpovídající opatření k tomu, aby se zabránilo neoprávněnému odnesení nebo poškození těchto nálezů.
- 5.18. Personál určený Zhotovitelem k plnění Díla musí být přiměřeně kvalifikovaný, vyškolený a zkušený. Zhotovitel je povinen přijímat veškerá opatření pro prevenci nezákonného nebo neukáznutého chování personálu Zhotovitele v souvislosti s plněním Díla. Objednatel má právo zejména při neplnění povinností personálu Zhotovitele, při nespokojenosti s kvalitou Díla nebo při porušování povinností ze strany Zhotovitele, požadovat výměnu kteréhokoli pracovníka Zhotovitele. Výměna musí být Zhotovitelem provedena na náklady Zhotovitele, a to nejpozději v termínu stanoveném Objednatelem. Současně s touto výměnou Zhotovitel Objednateli doloží, že nový pracovník má minimálně stejné zkušenosti a odbornost jako vyměňovaný pracovník.
- 5.19. Vyjma částí Díla uvedených v zadávací dokumentaci Zakázky je Zhotovitel oprávněn plnit Dílo prostřednictvím třetí osoby (poddodavatele). V případě plnění Díla prostřednictvím poddodavatelů Zhotovitel odpovídá Objednateli za činnosti prováděné poddodavateli, jako by je prováděl sám. Seznam všech poddodavatelů a popis plnění zadávaného těmto poddodavatelům tvoří Přílohu č. 6 Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se poddodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v Zakázce, skutečně podíleli na plnění příslušné části Díla odpovídající danému kvalifikačnímu předpokladu.
- 5.20. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané Zhotovitelem v zadávacím řízení veřejné zakázky, je možná pouze na základě písemného souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky a odbornost, které splňoval původní poddodavatel, a z informací, kterými bude Objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část Díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci Díla dle této Smlouvy.
- 5.21. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této Smlouvy, nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této Smlouvy. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 630 odst. 1 občanského zákoníku ujednávají, že promlčecí lhůta v případě práva na náhradu škody či jiné újmy způsobené Zhotovitelem v souvislosti s plněním této Smlouvy trvá 5 let.
- 5.22. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu plnění Díla zajištěny dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace).
- 5.23. Zhotovitel je povinen Objednateli neprodleně písemně oznámit, jsou-li, nebo za dobu účinnosti této Smlouvy budou uvaleny na Objednatele mezinárodní sankce ve smyslu § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Pokud

Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.

- 5.24. Zhotovitel dále bere na vědomí, že Státní fond dopravní infrastruktury (dále jen „SFDI“) je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).
- 5.25. Zhotovitel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Zhotoviteli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

Článek 6.

Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti Objednatele k plnění této Smlouvy Zhotovitelem výslovně vylučují právo Zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet Objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
- 6.2. Objednatel je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na Staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny poddodavatele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem BOZP pro celou dobu realizace stavby.
- 6.3. Objednatel je od počátku plnění Díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení Díla však nese plně Zhotovitel a přechází na Objednatele až okamžikem, kdy Objednatel převezme Dílo od Zhotovitele.
- 6.4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla a plnění Smlouvy. Za tímto účelem Objednatel nebo SD organizuje kontrolní dny Díla v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude Objednatelem nebo SD vždy vyhotoven záznam.
- 6.5. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) Objednatele nezbavují Zhotovitele povinností nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 6.6. Pokud Zhotovitel nezahájí a/nebo nesplní některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle Smlouvy, a to ani po písemné výzvě Objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je Objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Případné právo Objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
- 6.7. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností Objednatele dle Zákona o ZVZ a interních předpisů Objednatele, zejména pak Směrnice ředitele Objednatele ke změnám staveb (dále jen „**Směrnice**“), která tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel bere obsah Směrnice na vědomí a zavazuje se, že při administraci změn nebude postupovat v rozporu se Směrnicí a že nebude

na Objednateli uplatňovat nároky ze změn před schválením těchto změn postupem, který Směrnice stanoví. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve Smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v Nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených např. v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- c) změny budou administrovány postupem stanoveným ve Směrnici, přičemž snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i Změnový list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele,
- d) případná změna termínů plnění bude vždy sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě (tj. nikoliv formou Změnového listu), a to i v případě, pokud by souvisela se změnami sjednanými Změnovým listem. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 Zákona o ZVZ,
- e) Zhotovitel se zavazuje vyhotovovat Změnové listy a jejich přílohy a předkládat je Objednateli výlučně ve formátu, který stanoví Směrnice.

Článek 7.

Předání Díla, zkoušky

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Díla (všech jeho částí) Objednateli společně s veškerými dokumenty s Dílem souvisejícími v souladu s touto Smlouvou. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání Díla nebo kterékoliv jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části, který podepíší obě smluvní strany a SD a jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále též jen „**Předávací protokol**“). Součástí Předávacího protokolu bude též rozsah Zhotovitelem poskytnutého a Objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí Díla vyzve Zhotovitel Objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení Díla. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá Smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
- 7.3. Objednatel není povinen převzít Dílo, resp. jeho část v případě, že některá v této Smlouvě stanovená přijímací zkouška nebyla úspěšná či v případě výskytu jiných závažných vad a nedodělků Díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání Díla nebo jeho části a/nebo které jsou vytknuty v aktech orgánů státní správy. Dojde-li přesto k převzetí Díla či jeho části, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v Předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vytknuty vady Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně Objednatel. Takové převzetí Díla či jeho části Objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.

- 7.4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v Předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo či jeho část se považuje za úplně dokončené až úspěšným vykonáním měření, zkoušek či přejímacích zkoušek, budou-li Objednatelem nebo zástupcem orgánu státní správy v souvislosti s takovými vadami či nedodělkami požadovány, a podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu Smlouvy provést kontrolní měření kterékoli části Díla. Termín a předmět měření Objednatel sdělí v přiměřeném předstihu Zhotoviteli. Zhotovitel je při měření povinen poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit účast kvalifikovaných pracovníků Zhotovitele a poskytnout Objednateli potřebné informace a dokumentaci Díla. V případě neúčasti pracovníků Zhotovitele budou Objednatelem provedená měření považována za správná. O průběhu a výsledku každého měření vyhotoví Objednatel zápis a předá jej do 5 dnů od konání měření Zhotoviteli.
- 7.6. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení Objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze Staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími Smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly Smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost Díla nebo postup Zhotovitele v souladu se Smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům Objednatele na své náklady vyhovět.
- 7.7. Provádění zkoušek se řídí právními předpisy, technickými normami a technickými údaji vyhlášenými výrobcí příslušných zařízení. O průběhu a výsledku každé zkoušky Zhotovitel vyhotoví zápis a předá jej do 2 dnů od konání zkoušky Objednateli.
- 7.8. Zhotovitel zajistí realizaci zkoušek dle Smlouvy a nese veškeré náklady s nimi spojené. Termín a místo zkoušek podléhá předchozímu schválení Objednatele. Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo zkoušek vždy alespoň 7 dní předem. Poruší-li Zhotovitel povinnost předložit termín a místo zkoušek ve stanoveném termínu ke schválení Objednateli nebo realizuje-li Zhotovitel zkoušky bez předchozího schválení Objednatele, je povinen příslušné zkoušky zopakovat v souladu se Smlouvou na svůj náklad.
- 7.9. Objednatel termín a místo zkoušky schválí, nebo s ním vyjádří svůj nesouhlas nejpozději do 3 dnů od doručení návrhu Zhotovitele. Pokud Objednatel vyjádří svůj nesouhlas, je Zhotovitel povinen po projednání s Objednatelem navrhnout nový termín a místo zkoušek obdobně dle předchozího odstavce Smlouvy. Pokud Objednatel vyjádří svůj souhlas, současně Zhotoviteli sdělí, zda má v úmyslu se zkoušky zúčastnit. Pokud Objednatel do 3 dnů od doručení návrhu termínu a místa zkoušky nevyjádří s tímto písemně svůj souhlas ani nesouhlas, má se za to, že souhlasí a zkoušek se zúčastní. Pokud Objednatel se zkouškou dle tohoto odstavce souhlasí a na zkoušku se nedostaví, je Zhotovitel oprávněn přistoupit ke zkouškám bez přítomnosti Objednatele.
- 7.10. Zhotovitel je povinen realizovat dodatečné zkoušky jakékoli části Díla, a to za přiměřeného použití předchozích odstavců Smlouvy, pokud: (i) předchozí zkoušky byly neúspěšné, nebo (ii) o to požádá Objednatel. Zhotovitel nese náklady na tyto dodatečné zkoušky v případě, že se jedná o zkoušky navazující na předchozí neúspěšné zkoušky nebo zjištění Objednatele dle předchozího odstavce Smlouvy, nebo jestliže v průběhu dodatečných zkoušek vyjde najevo, že některé zařízení, materiály nebo práce na Díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají Smlouvě. V ostatních případech nese nezbytné náklady na dodatečné zkoušky Objednatel.
- 7.11. Podmínkou pro předání Díla Objednateli je realizace všech nezbytných přejímacích zkoušek. Pro přejímací zkoušky platí předchozí odstavce Smlouvy přiměřeně s tím, že Zhotovitel je povinen Objednateli písemně navrhnout termín a místo každé takové přejímací zkoušky vždy alespoň 21 dní předem a Objednatel termín a místo zkoušky schválí nebo s ním vyjádří svůj

nesouhlas nejpozději do 7 dnů od doručení tohoto návrhu. Zhotovitel není oprávněn kteroukoli přejímací zkoušku realizovat bez účasti Objednatele.

- 7.12. Jestliže Dílo nebo jeho část úspěšně neprojde ani opakovanou přejímací zkouškou, je Objednatel oprávněn dle svého uvážení: (i) převzít Dílo či jeho část s vadami a nedodělky, nebo (ii) požadovat po Zhotoviteli další opakovanou přejímací zkoušku (či zkoušky), nebo (iii) zajistit dodávku zařízení, materiálů nebo provedení prací na Díle a zajistit realizaci potřebných přejímacích zkoušek jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na riziko a náklady Zhotovitele, či (iv) odstoupit od Smlouvy nebo její části.
- 7.13. V případě pokládky asfaltových povrchů bude součástí závěrečné zprávy i zařídění nových asfaltových vrstev akreditovanou laboratoří se stanovením třídy asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., s rozsahem polyaromatických uhlovodíků (PAU), kdy přípustná třída je pouze ZAS-T1 a ZAS-T2.

Článek 8.

Cena Díla

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, že celková Cena Díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena Díla bez DPH	9 444 000,00 Kč
DPH 21%	1 983 240,00 Kč
Cena Díla včetně DPH	11 427 240,00 Kč

Daň z přidané hodnoty (dále též „**DPH**“) bude na základě výslovné dohody smluvních stran připočtena ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškerá množství uvedená v soupise prací k Dílu a jeho jednotlivým částem jsou pouze odhadovaná, a jejich změna neznamená změnu Ceny Díla.

- 8.2. V případě, že pro řádnou realizaci Díla bude nezbytné či důvodné realizovat činnost, která není uvedena v soupisu prací, může být realizace takové činnosti sjednána pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to výlučně v případě splnění podmínek § 222 Zákona o ZVZ.
- 8.3. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy obsahuje veškeré náklady k řádnému, úplnému a bezvadnému provedení Díla v rozsahu dle článku 1. této Smlouvy (včetně zejména materiálových, mzdových a jiných nákladů na provedení Díla, dopravné, cestovné, nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení Staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části Díla, vč. všech licenčních poplatků za užívání všech autorských děl dle Smlouvy apod.) a zisk Zhotovitele.
- 8.4. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají dopad na Cenu Díla dle odst. 8.1. Smlouvy. Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy nebude navyšována ani v souvislosti s případnou inflací, a to ani v případě, že po uzavření Smlouvy dojde ke zdržení při zahájení realizace Díla z jakýchkoliv důvodů (např. v souvislosti se zpožděním při schválení finančních prostředků určených k financování realizace Díla aj.). Podpisem této Smlouvy Zhotovitel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany dále výslovně prohlašují, že Cena Díla dle odst. 8.1. Smlouvy není ve smyslu ustanovení § 2612 odst. 1 občanského zákoníku určena odhadem, a proto nemůže být překročena.

Článek 9.

Platební podmínky

- 9.1. Cena Díla dle č. 8 Smlouvy bude Zhotoviteli hrazena na základě dílčích měsíčních faktur, a to v návaznosti na skutečně provedené práce dle stavebního deníku. Poslední faktura bude vystavena v návaznosti na podpis Předávacího protokolu dle odst. 7.1. Smlouvy o převzetí Díla bez vad a nedodělků nebo až na podpis zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy, pokud byly v Předávacím protokole konstatovány vady a nedodělků Díla
- 9.2. V případě přerušení Díla v rámci zimní přestávky, je Zhotovitel oprávněn vystavit dílčí fakturu, avšak pouze v případě předchozího odsouhlasení Objednatelem - osobou ve věcech technických. Tato dílčí faktura bude vystavena na základě skutečně provedené práce dle stavebního deníku.
- 9.3. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Předávacího protokolu dané části Díla.
- 9.4. Zhotovitel je povinen před vystavením faktury, resp. daňového dokladu (dále jen „faktura“) předložit SD nebo Objednateli návrh soupisu provedených prací k fakturaci, jehož přílohou jsou doklady ověřující takto provedená množství (např. výkaz výměr ve formátu ASPE 9 či jiném obdobném formátu, zápisy do stavebního deníku, měřičské protokoly, snímky, zákresy do situace atd.). SD nebo Objednatel takto předložený návrh soupisu provedených prací schválí nebo k němu vznese své připomínky nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení. Schválení soupisu provedených prací ze strany SD nebo Objednatele je podmínkou pro vystavení faktury za Dílo resp. za jeho odpovídající část; schválený soupis provedených prací včetně všech jeho příloh dále tvoří přílohu této faktury.
- 9.5. Cena Díla bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel má právo uhradit Cenu Díla nebo kteroukoli její část několika platbami, a to z rozdílných účtů Objednatele. Za tímto účelem může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel rozložil Cenu Díla či její část do několika samostatných faktur. Bližší pokyny k fakturaci poskytne Objednatel Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření Smlouvy. Tím nejsou dotčena níže uvedená ustanovení Smlouvy.
- 9.6. Faktura bude mít splatnost 30 dnů od jejího vystavení, přičemž musí být Objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, přičemž v každé faktuře bude dále uvedena identifikace Smlouvy (číslo smlouvy, smluvní strany, datum uzavření, stručný název Díla a **označení „NZ 2023“**), přehledně vyznačena Zhotovitelem fakturovaná částka odpovídající Smlouvě a přílohou faktury musí být dokumenty dle čl. 9.4. Smlouvy. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných částí nebo náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Zhotovitele.
- 9.7. V případě prodloužení Objednatele s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodloužení ve výši stanovené právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodloužením Objednatele je kryta úroky z prodloužení.
- 9.8. Zálohy nebudou Objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 9.9. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování Díla, jestliže je Zhotovitel v prodloužení s dokončením Díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v čl. 4. Smlouvy, popřípadě pokud je Zhotovitel v prodloužení s odstraněním zjištěných vad a

nedodělků díla nebo jestliže je Zhotovitel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči Objednateli podle této Smlouvy

- 9.10. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.11. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud se Zhotovitel stane ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude Objednatel oprávněn hradit účtované části ceny Díla co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Zhotovitel je na svoji nespolehlivost povinen Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností Zhotovitele.
- 9.12. Faktury podle této Smlouvy budou vystaveny a zasílány na následující adresu Objednatele: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgm

nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz

a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

Článek 10.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a převzetí Objednatelem, a dále za vady Díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
- 10.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla v délce trvání:
- **60 měsíců**
- Jde-li o dodávky třetích osob, záruční doby neskončí dříve než záruční doby určené jednotlivými dodavateli a výrobci.
- 10.3. Záruční doby podle tohoto článku počínají běžet dnem protokolárního předání řádně dokončeného Díla (či jeho části) Objednateli dle odst. 7.1. Smlouvy, resp. podpisu zápisu dle odst. 7.4. Smlouvy. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby Díla nezapočítává. Pro ty části Díla, které byly v důsledku vznesené reklamace Zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.4. Objednatel je povinen vady Díla u Zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady Díla vždy nejpozději ve lhůtě 3 dnů od obdržení písemné reklamace Objednatele, případně v delší lhůtě Objednatelem poskytnuté. Uvede-li však Objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle Smlouvy, je Objednatel oprávněn pověřit

odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu Zhotovitel.

- 10.5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 15 dnů ode dne obdržení reklamace Zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou Objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném Objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu Zhotovitel vyzván ze strany Objednatele, je povinen pod vedením Objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
- 10.6. Zhotovitel zaručuje, že Dílo nebude mít právní vady. Zhotovitel se zavazuje odškodnit Objednatele za všechny nároky třetích osob z titulu porušení jejich chráněných práv souvisejících s plněním Zhotovitele podle Smlouvy.

Článek 11.

Pojištění

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně ve výši **2 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy se spoluúčastí nejvýše 1 %. Zhotovitel se zavazuje, že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 11.2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této Smlouvy.
- 11.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Zhotovitele, případně je Zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této Smlouvy.
- 11.4. Pokud dojde k zániku pojištění, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany Zhotovitele považují smluvní strany za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo Objednatele od Smlouvy odstoupit.

Článek 12.

Smluvní sankce

- 12.1. Objednateli vzniká vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu v následujících případech:
- a) při prodlení Zhotovitele s provedením a dokončením Díla v termínu dle Smlouvy, a to ve výši 0,2 % z celkové ceny Díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění Objednatelem uplatněné vady, či při prodlení Zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení;
 - c) při prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či vyklizením a předáním Staveniště, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla bez DPH za každý započatý den prodlení;
 - d) pokud Zhotovitel poruší povinnost stanovenou v odst. 5.22 této Smlouvy, tj. povinnost zajišťovat dodávky asfaltových směsí v odpovídající kvalitě a způsobem, jakým doložil před

- uzavřením této Smlouvy (viz čl. 12 zadávací dokumentace), a to ve výši 500.000,- Kč za každé porušení této povinnosti;
- e) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti Zhotovitele dle Smlouvy, a to ve výši 10.000,- Kč za každé porušení takové povinnosti.
- 12.2. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o změnách musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke Smlouvě, a to při splnění podmínek ZZVZ a za podmínek stanovených ve Směrnici, která tvoří přílohu č. 4 Smlouvy (viz též odst. 6.7. Smlouvy). Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla musí být provedeno neprodleně, do 5 pracovních dnů od momentu, kdy se Zhotovitel o nutnosti prodloužení termínu dokončení Díla dozvěděl, a to písemně nebo elektronicky. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozí věty, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, která činí částku 0,5 % z celkové ceny Díla.
- 12.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Zhotoviteli. Smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Zhotovitele na Cenu Díla. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, a dále s ohledem na charakter Díla považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.
- 12.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 12.5. Smluvní pokuty dle této Smlouvy hradí Zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli škoda, kterou je oprávněn Objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 12.6. Úrok z prodlení není Objednatel povinen Zhotoviteli hradit, jestliže Objednatel pozastaví platbu Zhotoviteli podle odst. 9.9. Smlouvy.

Článek 13.

Bankovní záruka za vady Díla

- 13.1 Zhotovitel poskytne při podpisu Předávacího protokolu Objednateli bankovní záruku, v minimální výši **3,5 % z celkové ceny Díla** bez DPH uvedené v odst. 8.1. Smlouvy, za řádné odstranění vad uplatněných Objednatelem vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby a musí být vystavena ve prospěch Objednatele.
- 13.2 Právo z bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za Dílo, ke kterým je ze Smlouvy povinen.
- 13.3 Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

- 13.4 Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných Objednatelům vůči Zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady Díla v záruční době, přičemž platí, že:
- v případě jakékoli změny záruční doby je Zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - právo ze záruky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstranil vadu Díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení Smlouvy k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného Díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání Díla.
- 13.5 Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese Zhotovitel.

Článek 14.

Odstoupení od Smlouvy

- 14.1. Objednatel může od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Zhotoviteli k přerušení poskytování plnění mimo jiné. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování Díla (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatel, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace Díla (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatel k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 14.2. Objednatel může od Smlouvy dále odstoupit v případě podstatného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitelem a/nebo v případech výslovně uvedených v této Smlouvě.
- 14.3. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) dojde k nepřetržitému přerušení provádění Díla z důvodů nacházejících se výlučně na straně Objednatel po dobu delší než 12 měsíců;
 - b) Objednatel bude opakovaně v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na porušení povinnosti Zhotovitelem vždy písemně upozorněn a nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené Zhotovitelem, která nebude kratší než 30 dnů.
 - c) pozbude oprávnění vyžadovaného platnými právními předpisy k činnosti, k jejíž provádění je Zhotovitel povinen dle této Smlouvy.
- 14.4. Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 14.5. V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Zhotovitele má Zhotovitel v případě částí Díla, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Díla. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody smluvních stran.
- 14.6. V případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2004 odst. 2 občanského zákoníku povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté dílčí plnění nemá samo o sobě pro Objednatel význam.

- 14.7. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda.

Článek 15.

Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 15.2. Smlouva bude uveřejněna dle § 219 zákona o ZVZ na profilu Objednatele, včetně všech jejích změn a dodatků.
- 15.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5. V případě, že na straně Zhotovitele vystupuje více osob (sdružení Zhotovitelů), jsou všechny tyto osoby vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti se Smlouvou zavázány společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění Smlouvy i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy. Zhotovitelé jsou v takovém případě vůči Objednateli rovněž oprávněni společně a nerozdílně. Za účelem společného vystupování všech Zhotovitelů vůči Objednateli byl Zhotoviteli ustanoven zástupce, jímž je **[BUDE DOPLNĚN název společnosti]**, za nějž jednají osoby uvedené v odst. 15.8 Smlouvy.
- 15.6. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Objednatele:

ve věcech smluvních:

ředitel

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

statutární zástupce ředitele

Ing. Jan Fidler, DiS

ve věcech technických:

Miroslav Týnek, mostní technik MH,

Bc. Miroslav Dostál, vedoucí mostních techniků,

ve věcech ekonomických a finančních:

ekonomický náměstek

Ing. Jaroslava Jurková,

15.7. Oprávněné osoby Objednatele ve smyslu Směrnice:

ředitel

Ing. Aleš Čermák, Ph.D., MBA

statutární zástupce ředitele

Ing. Jan Fidler, DiS

15.8. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele:

ve věcech smluvních:

jméno: Pavel Machek

email:

tel.:

ve věcech technických:

jméno: Pavel Machek

email:

tel.:

ve věcech ekonomických a finančních:

jméno: Pavel Machek

email:

tel.:

15.9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že při změně kontaktních osob není třeba vyhotovovat dodatek ke Smlouvě a postačí pouze prokazatelná notifikace druhé smluvní strany.

15.10. Smluvní strany se ve smyslu § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že v jejich vztazích týkajících se této Smlouvy se nepřihlíží k obchodním zvyklostem, a to ani těm, které jsou zachovávány obecně, ani těm, které jsou zachovávány v rámci odvětví, jichž se týká tato Smlouva.

15.11. Jakékoli spory mezi smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.

15.12. Pokud se na Dílo, jakoukoliv jeho část či plnění dle této Smlouvy jakoukoliv část plnění poskytovaného Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel bez dalšího povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. Pokud by se Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností stal zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem, a/nebo získaných pro Objednatele, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít

Smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelům povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

- 15.13. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatel převést na třetí osobu jakákoli práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami nebo dluhy vzniklými na základě Smlouvy včetně práv, povinností, pohledávek nebo dluhů vzniklých na základě porušení Smlouvy. Toto omezení nakládání s právy, povinnostmi, pohledávkami a dluhy trvá i po dokončení Díla.
- 15.14. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě, a to vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě. V případě snížení či zvýšení rozsahu Díla dle čl. 6. Smlouvy může být tato Smlouva měněna v souladu se Směrnicí rovněž dodatkem ve formě změnového listu změny stavby podepsaného ze strany osob oprávněných jednat za Objednatel a Zhotovitel, a to v samostatné vzestupně číselné řadě.
- 15.15. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoli práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak.
- 15.16. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.17. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 15.18. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.19. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr
 - Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob
 - Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části
 - Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek
 - Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram
 - Příloha č. 6 – Seznam poddodavatelů a popis jejich plnění
 - Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr



Firma: -

Rekapitulace ceny

Stavba: 2018658.1 - II/101 KOSTelec NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 9 444 000,00
Celková cena s DPH: 11 427 240,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 101	SILNICE II/101	2 515 134,49	528 178,24	3 043 312,73
SO 102	CHODNIKY	187 600,87	39 396,18	226 997,05
SO 201	MOST EV.Č.101-071 PŘES ZLONINSKÝ POTOK	4 024 443,50	845 133,14	4 869 576,64
SO 301	PŘELOŽKA VODOVODU	1 365 898,92	286 838,77	1 652 737,69
SO 401	PŘELOŽKA VEREJNÉHO OSVĚTLENÍ	237 115,20	49 794,19	286 909,39
VRN-DIO	DOPRAVNÉ INŽENYRSKÉ OPATŘENÍ	303 003,00	63 630,63	366 633,63
VRN-POV	PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY	810 804,02	170 268,84	981 072,86



Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 II/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM
Rozpočet: SO 101 SILNICE II/101

SO 101 2 515 134,49

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			413 589,00		
12	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky - Uložení stavební suti na skládku, včetně poplatku za uložení =3,66t+4,04t+0,12t+6,43t+2,20t+2,00t (Viz položky č. 11352, 11351, 113487, 967157, 966345, 969257) 3,66+4,04+0,12+6,43+2,2+2=18,450 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,450	320,00	5 904,00	2022 OTSKP
24	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky - Uložení asfaltových vrstev na skládku, včetně poplatku za uložení =170,16t (Viz položky č. 113137) 170,16=170,160 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	170,160	400,00	68 064,00	2022 OTSKP
29	014102-R	03	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky - Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení =39,81t+304,10t+337,54t (Viz položky č. 121107, 113327, 123737) 39,81+304,1+337,54=681,450 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	681,450	180,00	122 661,00	2022 OTSKP
25	014132-R		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Poplatky - Uložení asfaltových vrstev s obsahem PAU na skládku, včetně poplatku za uložení =27,12t (Viz položka č. 113338) 27,12=27,120 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	27,120	8 000,00	216 960,00	2022 OTSKP
1			Zemní práce			382 201,16		
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Příprava území - Kácení keřů a náletových dřevin do průměru 0,10m včetně odstranění pařezů a kořenů, odvozu a likvidace v režii zhotovitele =4,00m2 (Počet vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 4=4,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	4,000	37,00	148,00	2022 OTSKP
21	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 100 mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =226,00m2*0,10m+233,00m2*0,20m (silnice) =17,00m2*0,10m (sjezd) =70,16m3*2,40t/m3=170,16t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 226*0,1+233*0,2+17*0,1=70,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	70,900	730,00	51 757,00	2022 OTSKP
27	113327		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Odstranění nezpevněných podkladních vrstev vozovky tl. 300mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =505,00m2*0,30m (silnice) =440,00+17,00m2*0,15m (sjezdy) =160,05m3*1,90t/m3=304,10t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 505*0,3+440*17*0,15=160,050 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	160,050	350,00	56 017,50	2022 OTSKP
22	113338		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Bourací práce - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 50mm, s obsahem PAU, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 20ti km =226,00m2*0,05m =11,30m3*2,40t/m3=27,12t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 226*0,05=11,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	11,300	624,00	7 051,20	2022 OTSKP
23	113338		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA Bourací práce - Vybourání asfaltových vrstev vozovky tl. 50mm, s obsahem PAU, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti dalších 10ti km =46,68t*10km (Viz. položka 113338) 46,68*10=466,800 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	466,800	20,00	9 336,00	2022 OTSKP
26	11337		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK Bourací práce - Odstranění podkladní vrstvy vozovky z dlažebních kostek tl. 150mm, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =163,00m2*0,15m =24,45m3*2,60t/m3=63,57t Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 163*0,15=24,450 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	24,450	223,00	5 452,35	2022 OTSKP
7	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Odstranění betonové přídlažby včetně betonového lože a odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =(12,50m+13,50m)*0,025m*0,08m =0,05m3*2,30t/m3=0,12t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení)	M3	0,052	618,00	32,14	2022 OTSKP

			<i>[12,5+13,5]*0,025*0,08=0,052 [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).				
5	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	18,000	36,00	648,00	2022 OTSKP
		Bourací práce - Odstranění betonových záhonových obrubníků včetně betonového lože =4,50m+9,50m+4,00m =18,00m*(0,25m*0,15m+0,40m*0,20m)*2,30t/m3=4,04t (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) <i>4,5+9,5+4=18,000 [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).					
6	11351B	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	60,600	20,00	1 212,00	2022 OTSKP
		Bourací práce - Odstranění betonových záhonových obrubníků, odvoz na skládku do vzdálenosti 15ti km =4,04t*15km (Viz položka č. 11351) <i>4,04*15=60,600 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].					
3	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	13,000	76,00	988,00	2022 OTSKP
		Bourací práce - Odstranění betonových chodnikových obrubníků včetně betonového lože =13,00m =13,00m*(0,15m*0,15m+0,40m*0,25m)*2,30t/m3=3,66t (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) <i>13=13,000 [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).					
4	11352B	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	54,900	20,00	1 098,00	2022 OTSKP
		Bourací práce - Odstranění betonových chodnikových obrubníků, odvoz na skládku do vzdálenosti 15ti km =3,66t*15km (Viz položka č. 11352) <i>3,66*15=54,900 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km].					
20	11372	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	45,080	1 296,00	58 423,68	2022 OTSKP
		Bourací práce - Frezování stávající obrusné vrstvy vozovky tl. 40mm, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =1127,00m2*0,04m =45,08m3*2,40t/m3=108,19t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) <i>1127*0,04=45,080 [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).					
44	11376B	FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	90,900	125,00	11 362,50	2022 OTSKP
		Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, obrusná vrstva bude profrezována 40x20mm, spára bude vyfoukána od zbytků živice =6,50m*2*6,80m+10,20m*10,30m+16,50m*5,00m+6,00m*6,50m+8,80m*7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) <i>6,5*2*6,8+10,2*10,3+16,5*5+6*6,5+8,8*7,5=90,900 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
2	121107	SEJMŮTI ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 16KM	M3	19,905	240,00	4 777,20	2022 OTSKP
		Příprava území - Odhumusování plochy v tl. 150mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =(8,00+30,00+20,00*1,2+10,00+8,00*1,2+13,00*1,1+14,00+6,00+10,00*1,2+4,00*1,2) m2*0,150m =19,91m3*2,00t/m3=39,81t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) <i>(8+30+20*1,2+10+8*1,2+13*1,1+14+6+10*1,2+4*1,2)*0,15=19,905 [A]</i> položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
28	123737	ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	168,768	279,00	47 086,27	2022 OTSKP
		Bourací práce - Výkopové práce v zemi, tř. I, včetně zazubení svahů silničního tělesa a případného pažení, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km Silnice: =0,50m2*3,00m+0,30m2*2,20m+0,30m*5,00m+0,40m2*7,80m+0,40m2*7,30m+0,40m2*0,70m+0,10m2*2,10m+0,10m2*5,00m+0,10m2*5,30m+0,10m2*2,00m+0,10m2*3,90m+0,30m2*3,00m=12,71m3 Sanace aktivní zóny: =1,90m2*2,20m+1,90m2*5,00m+1,90m2*7,80m+1,90m2*7,30m+1,70m2*0,70m+0,80m2*2,10m+0,80m2*5,00m+1,20m2*5,30m+1,20m2*2,00m+1,30m2*3,90m+1,30m2*3,00m=66,97m3 Drenáž: =0,30m2*2,20m+0,40m2*5,00m+0,40m2*7,80m+0,40m2*7,30m+0,40m2*0,70m+0,20m2*2,10m+0,20m2*5,00m+0,20m2*5,30m+0,20m2*2,00m+0,20m2*3,90m+0,10m2*3,00m=12,94m3 Odvodnění: =2,00m*2,00m*0,90m+2,00m*2,00m*2,40m+2,00m*2,00m*2,60m+1,00m*1,00m*1,00m+0,20m*1,00m*2,30m+1,20m*1,20m*0,60m+5,30m*1,00m*0,60m+1,20m*1,20m*0,60m+0,90m*1,00m*0,60m+2*2,40m*1,00m*0,60m=42,39m3 Sjezdy: =0,20m2*4,20m+0,40m*4,20m+0,30m2*5,60m+0,20m2*5,00m=5,20m2 Přikop: =0,20m2*(34,80m+21,10m+9,90m)=13,16m3 Propustek: =11,00m*1,00m*1,40m=15,40m3 =168,77m3*2,00t/m3=337,54t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) <i>0,5*3+0,3*2,2+0,3*5+0,4*7,8+0,4*7,3+0,4*0,7+0,1*2,1+0,1*5+0,1*5,3+0,1*2+0,1*3,9+0,3*3+1,9*2,2+1,9*5+1,9*7,8+1,9*7,3+1,7*0,7+0,8*2,1+0,8*5+1,2*5,3+1,2*2+1,3*3,9+1,3*3+0,3*2,2+0,4*5+0,4*7,8+0,4*7,3+0,4*0,7+0,2*5+0,2*5,3+0,2*2+0,2*3,9+0,1*3+2*2*0,9+2*2*2,6+1*10*1+0,2*1*2,3+1,2*1,2*0,6+5,3*1*0,6+1,2*1,2*0,6+0,9*1*0,6+2*2,4*1*0,6+0,2*4,2+0,4*4,2+0,3*5,6+0,2*5+0,2*(34,8+21,1+9,9)+11*1*1,4=168,768 [A]</i>					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapočaté i započaté - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, páslech 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 výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**					
81	12930	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSŮ	M3	1,400	265,00	371,00	2022 OTSKP
		Odvodnění - Pročištění stávajícího příkopu, včetně odvozu a uložení na skládku do vzdálenosti 15ti km a poplatku za skládku =14,00m*1,00m*0,10m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $14*1*0,1=1,400 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)					
68	12970	ČISTĚNÍ KANALIZAČNÍCH SACHET	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00	2022 OTSKP
		Odvodnění - Pročištění stávající uliční vpusti =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $1=1,000 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)					
80	129945	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	17,000	650,00	11 050,00	2022 OTSKP
		Odvodnění - Pročištění stávajícího propustku DN=300mm, včetně odvozu a uložení na skládku do vzdálenosti 15ti km a poplatku za skládku = 17,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $17=17,000 [A]$ Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)					
47	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	49,500	1 000,00	49 500,00	2022 OTSKP
		Konstrukce vozovky - Zásypy a dosypávky ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru =3,80m2*6,80m+1,70m2*(1,20m+2,80m)+0,10m2*4,00m+0,20m2*5,30m+11,00m*1,00m*1,40m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $3,8*6,8+1,7*(1,2+2,8)+0,1*4+0,2*5,3+11*1*1,4=49,500 [A]$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
82	17380 02	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,850	1 050,00	12 442,50	2022 OTSKP
		Úprava území – Nákup a dovoz humózní zeminy =(1,00m2*1,2+4,00m2+43,50m2+5,50m2+0,50m2*1,4+2,50m2*1,1+9,50m2+5,00m2+3,00m2*1,2+2,50m2*1,1+0,50m2)*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $(1*1,2+4+43,5+5,5+0,5*1,4+2,5*1,1+9,5+5*3*1,2+2,5*1,1+0,5)*0,15=11,850 [A]$ 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
66	17581 01	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,400	1 000,00	2 400,00	2022 OTSKP
		Konstrukce sjezdu - Odvodňovací žlab, přípojky, obšyp plastové trouby ze šterkopisků a zásyp zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =2*2,40m*1,00m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení)					

			2*2,4*1*0,5=2,400 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá						
73	17581	02	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Odvodnění - Zásyp uličních vpustí a šachet zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =(1,20m*1,20m-0,40m*0,40m)*(2*0,80m) (uliční vpusti) =(2,00m*1,00m-1,00m*1,00m)*(1,70m+2,40m+2,60m) (šachty) (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) (1,2*1,2-0,4*0,4)*(2*0,8)+(2*1-1*1)*(1,7+2,4+2,6)=8,748 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	8,748	1 000,00	8 748,00	2022	OTSKP
74	17581	03	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Odvodnění - Obsyp a zásyp betonové trouby zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =2,60m*1,00m*1,40m+0,20m*1,00m*2,30m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 2,6*1*1,4+0,2*1*2,3=4,100 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	4,100	1 000,00	4 100,00	2022	OTSKP
75	17581	04	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Odvodnění - Obsyp plastových trub ze šterkopisků a zásyp zeminou vhodnou do násypu, včetně hutnění =10,00m*1,00m*1,30m+4,00m*1,00m*0,40m+4,40*1,00m*0,50m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 10*1*1,3+4*1*0,4+4,4*1*0,5=16,800 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	16,800	1 000,00	16 800,00	2022	OTSKP
32	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	560,740	18,00	10 093,32	2022	OTSKP

		Konstrukce vozovky - Úprava parapláně, zemní pláně, podloží násypového tělesa včetně hutnění v zeminách tř.I (silniční těleso) =1,00m*3,00m+7,50m*2,20m+7,50m*5,00m+7,50m*7,80m+7,50m*7,30m+7,50m*4,90m+7,50m*6,50m+7,50m*5,00m+7,80m*5,30m+7,50m*2,00m+7,50m*3,90m+7,20m*3,00m (silnice) =84,00m2 (místní komunikace) =57,50m2+18,50m (sjezdy) =3,00m2 (zpevněná plocha) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 1*3+7,5*2+7,5*5+7,5*7,8+7,5*7,3+7,5*4,9+7,5*6,5+7,5*5+7,8*5,3+7,5*2+7,5*3,9+7,2*3+8+57,5+15,8+3=560,740 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
34	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	266,100	25,00	6 652,50	2022 OTSKP
		Konstrukce vozovky - Úprava zemní pláně včetně hutnění v zeminách tř.II (sanace ze zeminy upravené vápnem) =6,00m*2,20m+6,00m*5,00m+6,00m*7,80m+6,00m*7,30m+6,00m*0,70m+6,00m*2,10m+6,00m*5,00m+6,00m*5,30m+6,00m*2,00m+6,00m*3,90m+6,10m*3,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 6*2,2+6*5+6*7,8+6*7,3+6*0,7+6*2,1+6*5+6*5,3+6*2+6*3,9+6,1*3=266,100 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
84	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	11,000	30,00	330,00	2022 OTSKP
		Úprava území - Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. 150mm včetně urovnání =1,00m2*1,2+0,50m2*1,4+2,50m2*1,1+3,00m2*1,2+2,50m2*1,1 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 1*1,2+0,5*1,4+2,5*1,1+3*1,2+2,5*1,1=11,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
83	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	68,000	21,00	1 428,00	2022 OTSKP
		Úprava území - Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovnání =4,00m2+43,50m2+5,50m2+9,50m2+5,00m2+0,50m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 4+43,5+5,5+9,5+5+0,5=68,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
85	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	79,000	20,00	1 580,00	2022 OTSKP
		Úprava území - Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uvalčování a 1 pokosení =1,00m2*1,2+4,00m2+43,50m2+5,50m2+0,50m2*1,4+2,50m2*1,1+9,50m2+5,00m2+3,00m2*1,2+2,50m2*1,1+0,50m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 1*1,2+4+43,5+5,5+0,5*1,4+2,5*1,1+9,5+5+3*1,2+2,5*1,1+0,5=79,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
86	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	79,000	4,00	316,00	2022 OTSKP
		Úprava území - Kosení, odplevelení a zalívka trávníků po dobu dle požadavků investora a SoD =1,00m2*1,2+4,00m2+43,50m2+5,50m2+0,50m2*1,4+2,50m2*1,1+9,50m2+5,00m2+3,00m2*1,2+2,50m2*1,1+0,50m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 1*1,2+4+43,5+5,5+0,5*1,4+2,5*1,1+9,5+5+3*1,2+2,5*1,1+0,5=79,000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení					
2		Zákłady				53 557,50	
30	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	96,500	385,00	37 152,50	2022 OTSKP
		Drenáž - Žebro o sílce 0,20-0,60m a výšce 0,50-0,60m. Drenážní žebro bude vždy tvořeno - drenážní troubou DN=150mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, která bude uložena na podkladní beton C12/15-X0 tl. 100mm, drenážní trouba bude obsypána štěrkem fr. 11/22mm, včetně případného zavěčkování konců drenážní trouby a připojení do přípojek uličních vpustí =27,10m+24,30m+22,20m+22,90m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 27,1+24,3+22,2+22,9=96,500 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případné vybudování ukončujícího objektu (kaplický) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
31	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	193,000	85,00	16 405,00	2022 OTSKP
		Drenáž - Trativodní žebro zabalené do filtrační geotextilie 300g/m2. =(27,10m+24,30m+22,20m+22,90m)*2,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) (27,1+24,3+22,2+22,9)*2=193,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
4		Vodorovné konstrukce				17 723,15	
63	451314 01	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,200	4 650,00	5 580,00	2022 OTSKP
		Konstrukce sjezdu - Odvodňovací žlab, betonové lože z betonu C25/30-XF3 min. tl. 150mm =2*4,00m*0,15m2 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 2*4*0,15=1,200 [A]					

			- 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 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. 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						
78	451314	02	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,891	4 650,00	4 143,15	2022	OTSKP
Odvodnění - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby šířky 100mm =4,50m2*0,15m+(2,20m*1,2+2,00m+2,00m+2,00m)*0,10m*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 4,5*0,15+(2,2*1,2+2+2+2)*0,1*0,25=0,891 [A]									
- 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 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. 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									
79	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,000	8 000,00	8 000,00	2022	OTSKP
Odvodnění - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou =4,00m2*0,25m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 4*0,25=1,000 [A]									
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									
5			1 282 239,28						
33	56226		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL VÁPŇEM TL DO 300MM	M2	274,360	698,00	191 503,28	2022	OTSKP
Sanace podloží - Sanace podloží vozovky silnice - Zemina upravená vápnem v tl. 300mm Pokud by nebyly splněny požadované parametry na zemní pláni - bude přistoupeno k návrhu sanace aktivní zóny na základě naměřených výsledků zatěžovacích zkoušek. Na základě návrhu sanace proveden nejprve zkušební zkušební úsek. Rozměr zkušebního úseku určí TDI. Počet zkoušek určí TDI =6,20m*2,20m+6,20m*5,00m+6,20m*7,80m+6,20m*7,30m+6,20m*0,70m+6,20m*2,10m+6,20m*5,00m+6,20m*5,30m+6,20m*2,00m+6,20m*3,90m+6,10m*3,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 6,2*2,2+6,2*5+6,2*7,8+6,2*7,3+6,2*0,7+6,2*2,1+6,2*5+6,2*5,3+6,2*2+6,2*3,9+6,1*3=274,360 [A]									
- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu									
35	56330	01	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	74,810	1 200,00	89 772,00	2022	OTSKP
Konstrukce vozovky - Štěrkodrt ŠDa 0/63 tl. min. 150mm =0,30m2*3,00m+1,20m2*2,20m+1,20m2*5,00m+1,20m2*7,80m+1,20m2*7,30m+1,20m2*4,90m+1,20m2*6,50m+1,20m2*5,00m+1,30m*5,30m+1,20m2*2,00m+1,20m2*3,90m+1,20m2*3,00m (silnice) =66,00m2*0,15m (místní komunikace) (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 0,3*3+1,2*2,2+1,2*5+1,2*7,8+1,2*7,3+1,2*4,9+1,2*6,5+1,2*5+1,3*5,3+1,2*2+1,2*3,9+1,2*3+66*0,15=74,810 [A]									
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry									
36	56330	02	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	82 230	1 250,00	102 787,50	2022	OTSKP

		Konstrukce vozovky - Štěrkodrt' ŠDa 0/32 tl. min. 200mm a 150mm =0,20m2*3,00m+1,30m2*2,20m+1,30m2*5,00m+1,30m2*7,80m+1,30m2*7,30m+1,30m2*4,90m+1,40m2*6,50m+1,40m2*5,00m+1,30m*5,30m+1,50m2*2,00m+1,50m2*3,90m+1,40m2*3,00m (silnice tl. 200mm) =68,20m2*0,15m (místní komunikace tl. 150mm) (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $0,2*3+1,3*2,2+1,3*5+1,3*7,8+1,3*7,3+1,3*4,9+1,4*6,5+1,4*5+1,3*5+1,5*2+1,5*3,9+1,4*3+68,2*0,15=82,230 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry					
56	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Konstrukce zpěvněné plochy - Štěrkodrt' ŠDb 0/32 tl. min. 150mm =3,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $3=3,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry	M2	3,000	190,00	570,00	2022 OTSKP
61	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Konstrukce sjezdu - Nezpevněný sjezd, štěrkodrt' ŠDb 0/32 tl. min. 200mm =18,50m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $18,5=18,500 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry	M2	18,500	235,00	4 347,50	2022 OTSKP
58	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Konstrukce sjezdu - Štěrkodrt' ŠDb 0/32 tl. min. 250mm =54,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $54=54,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry	M2	54,000	280,00	15 120,00	2022 OTSKP
51	56932	ZPĚVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM Nezpevněná krajnice ze štěrkodrti fr. 0/32mm tl. 100mm =(34,80m+21,10m+9,90m)*1,00m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $(34,8+21,1+9,9)*1=65,800 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry	M2	65,800	150,00	9 870,00	2022 OTSKP
37	572123	INFILTRAČNÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Konstrukce vozovky - Infiltrační poštřík kationaktivní emulzi PI-E (1,00kg/m2) =359,00m2 (silnice) =70,00m2 (místní komunikace) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $359+70=429,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	429,000	35,00	15 015,00	2022 OTSKP
40	572213	SPOJOVACÍ POŠTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Konstrukce vozovky - Spojovací poštřík kationaktivní emulzi PS-E (0,40kg/m2) =1062,00m2+401,00m2 (silnice) =75,00m2 (místní komunikace) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $1062+401+75=1 538,000 [A]$ - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 538,000	20,00	30 760,00	2022 OTSKP
46	57475	VOZOVKOVÉ VYTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍZOVINY Konstrukce vozovky - Geokompozit, min. pevnost 70kN/m, umístěna nad opěry mostu a vedení plynovodu =2*6,80m*2,00m+8,50m*1,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $2*6,8*2+8,5*1,5=39,950 [A]$ - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	39,950	225,00	8 988,75	2022 OTSKP
42	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm =1062,00m2 (silnice) =75,00m2 (místní komunikace) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $1062+75=1 137,000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 137,000	325,00	369 525,00	2022 OTSKP
41	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 60mm =401,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $401=401,000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	401,000	414,00	166 014,00	2022 OTSKP
39	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 50MM Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ tl. 50mm =70,00m2 (místní komunikace) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $70=70,000 [A]$ - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	70,000	360,00	25 200,00	2022 OTSKP

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujie postřiký, nátěry - nezahmujie těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
38	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+ 22S TL. 90MM Konstrukce vozovky - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 22+ tl. 90mm =359,00m2 (silnice) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 359=359,000 [A]	M2	359,000	575,00	206 425,00	2022 OTSKP
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmujie postřiký, nátěry - nezahmujie těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
55	58252	DLAŽEBNÍ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC Konstrukce vozovky - Betonová silniční přídlažba 500x250x80mm, včetně osazení do betonového lože z betonu C25/30-XF3 =(11,50m+12,00m)*0,25m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) (11,5+12)*0,25=5,875 [A]	M2	5,875	950,00	5 581,25	2022 OTSKP
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujie postřiký, nátěry - nezahmujie těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
60	582612	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Konstrukce sjezdu - Betonová zámková dlažba tl. 80mm, včetně vyplnění jemným křemičitým pískem, včetně včetně lože dlažby z drti fr. 6/8mm tl. min. 40mm =14,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 14=14,000 [A]	M2	14,000	915,00	12 810,00	2022 OTSKP
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmujie postřiký, nátěry - nezahmujie těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
57	587205	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC Konstrukce zpěvné plochy - Rozebrání betonové dlažby včetně očištění a uložení na palety v obvodu stavby, pokládka betonové dlažby tl. 60 mm do lože z hrubého drceného kamenu frakce 6/8 mm tl. 30 mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem =3,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 3=3,000 [A]3	M2	3,000	650,00	1 950,00	2022 OTSKP
		- pod pojmem "předlaždění" 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					
59	587206	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Konstrukce sjezdu - Rozebrání betonové zámkové dlažby včetně očištění a uložení na palety v obvodu stavby, pokládka betonové zámkové dlažby tl. 80 mm do lože z hrubého drceného kamenu frakce 6/8 mm tl. 40 mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem =40,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 40=40,000 [A]	M2	40,000	650,00	26 000,00	2022 OTSKP
		- pod pojmem "předlaždění" 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					
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	1 287,00				
77	626211	REPROFILACE VODOROVÝNYCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL. 10MM Odvodnění - Úprava seřiznutých ploch hrdlových trub sanační maltou =0,18m*0,32m*0,18m*1,2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 0,18*0,32*1,2*0,18*1,2=0,780 [A]	M2	0,780	1 650,00	1 287,00	2022 OTSKP
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce					
8		Potrubi	235 238,00				
70	82445	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM Odvodnění - Prodloužení stávajícího propustku z betonových trub DN=300mm, uložení do betonového lože a na betonové podkladky =3,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 3=5,000 [A]	M	5,000	2 500,00	12 500,00	2022 OTSKP

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
65	87427	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM Konstrukce sjezdu - Odvodňovací žlab, přípojky z plastových trub DN=100mm vhodnou do dynamicky zatížených konstrukcí, které budou uloženy na pískový podsyp tl.100mm, včetně připojení do betonového propustku =2*2,40m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 2*2,4=4,800 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,800	500,00	2 400,00	2022 OTSKP
71	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Odvodnění - Plastové trouby DN=300mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí, které budou uloženy na pískový podsyp tl.100mm =11,00m*4,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 11*4,5=15,500 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	15,500	1 500,00	23 250,00	2022 OTSKP
72	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM Odvodnění - Úprava výústění dešťové kanalizace z plastových trub DN=500mm vhodné do dynamicky zatížených konstrukcí, které budou uloženy na pískový podsyp tl.100mm =5,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 5=5,000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	5,000	4 000,00	20 000,00	2022 OTSKP
69	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Odvodnění - Nové šachty dešťové kanalizace DN=1000mm z betonových dílců (liténový poklop, vyrovnávací prstence, šachtový kónus, šachtové skruže a šachtového dna), včetně úpravy základové spáry, podkladního betonu C12/15 tl. 150mm a napojení trub =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 3=3,000 [A]	KUS	3,000	33 500,00	100 500,00	2022 OTSKP

			položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce						
67	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Odvodnění - Uliční vpusti z betonových dílců (litinový poklop, vyrovnávací prstence, kalový koš, skruže a dno s kalovým protorem), včetně úpravy základové spáry a podkladního betonu C12/15 tl. 150mm =2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytýčení) $2=2.000 [A]$ 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	2,000	15 000,00	30 000,00	2022	OTSKP
62	897542		VPUST ODVOD ŽLABU Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM Konstrukce sjezdu - Odvodňovací žlab z polymerbetonu, opatřen demontovatelnou mříží z kompozitního materiálu, kterou lze přikovit. Odvodňovací žlab bude šířky min. 200mm, délky 4,00m =2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytýčení) $2=2.000 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	16 500,00	33 000,00	2022	OTSKP
50	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Konstrukce vozovky - Výšková úprava poklopů šachet =6ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytýčení) $6=6.000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	1 430,00	8 580,00	2022	OTSKP
49	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Konstrukce vozovky - Výšková úprava mříží uličních vpustí =2ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytýčení) $2=2.000 [A]$ - 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	1 430,00	2 860,00	2022	OTSKP
48	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Konstrukce vozovky - Výšková úprava hrnců, inženýrských sítí =3ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytýčení) $3=3.000 [A]$ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	3,000	716,00	2 148,00	2022	OTSKP
9			Ostatní konstrukce a práce	129 299,40					
87	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Dopravní značení a zařízení - Dodávka a montáž nového dopravního značení včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 „Ev.č.mostu“ - 1ks =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $1=1.000 [A]$ položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00	2022	OTSKP
15	914113	01	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění stávajícího dopravního značení, včetně odvozu na skládku investora (KSUS Dolínek) do vzdálenosti 13ti km A 6a - „Zúžená vozovka (z obou stran)“ - 1ks B 13 - „Zákaz vjezdu vozidel, jejichž okamžitá hmotnost přesahuje vyznačenou mez“ - 2ks B 20a-30 - „Nejvyšší povolená rychlost“ - 1ks B 21a - „Zákaz předjíždění“ - 1ks B 26 - „Konec všech zákazů“ - 2ks C 4b - „Přikázaný směr objíždění vlevo“ - 2ks E 5 - „Dodatková tabulka - Celková hmotnost“ - 1ks P 7 - „Přednost protijedoucím vozidlům“ - 1ks P 8 - „Přednost před protijedoucími vozidly“ - 1ks =1ks+2ks+1ks+1ks+2ks+2ks+1ks+1ks+1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.05 - Situace dopravního značení) $1+2+1+1+2+2+1+1+1=12.000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	250,00	3 000,00	2022	OTSKP
16	914113	02	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění stávajícího dopravního značení, včetně uložení v obvodu stavby pro opětovné osazení „Ev.č.mostu“ - 1ks P 2 - „Hlavní pozemní komunikace“ - 1ks =1ks+1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $1+1=2.000 [A]$ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	250,00	500,00	2022	OTSKP
88	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravní značení a zařízení - Přesun a montáž stávajících dopravního značení včetně nerezového spojovacího materiálu třídy A4 „Ev.č.mostu“ - 1ks P 2 - „Hlavní pozemní komunikace“ - 1ks =1ks+1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $1+1=2.000 [A]$	KUS	2,000	500,00	1 000,00	2022	OTSKP

		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek					
89	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravní značení a zařízení - Nové sloupky stávajících dopravního značení a zařízení, včetně PKO a patky z betonu C25/30 o rozměrech 0,40x0,40x0,80m =1ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $1=1,000 [A]$ položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00	2022 OTSKP
17	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění sloupků stávajícího dopravního značení, včetně očištění a odvozu na skládku investora (KSUS Dolínka) do vzdálenosti 13ti km =8ks (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $4=4,000 [A]$ položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	250,00	1 000,00	2022 OTSKP
90	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Dopravní značení a zařízení - Vodorovné dopravní značení - značení bílou barvou V2b 3,0/1,5/0,125 =34*3,00m*0,125m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $34*3*0,125=12,750 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	12,750	225,00	2 868,75	2022 OTSKP
91	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Dopravní značení a zařízení - Vodorovné dopravní značení - značení strukturovaným plastem V2b 3,0/1,5/0,125 =34*3,00m*0,125m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.05 - Situace dopravního značení) $34*3*0,125=12,750 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	12,750	680,00	8 670,00	2022 OTSKP
18	916623	VODICI STĚNY Z DILCU BETON - DEMONTÁŽ Bourací práce - Odstranění stávající vodící stěny z betonových dílců, včetně odvozu na skládku investora (KSUS Dolínka) do vzdálenosti 13ti km =2*10,00m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $2*10=20,000 [A]$ položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo. V poloze se vykazují dočasné prefabrikované vodící betonové stěny výšky max. 60cm. Dočasné vodící stěny z prefabrikovaných betonových svodidel standardních výšek se vykazují v položkách 911**3.	M	20,000	671,00	13 420,00	2022 OTSKP
52	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubníky - Betonové chodníkové obrubníky 100x250x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =4,00m+4,00m+10,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $4+4+10=18,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	18,000	500,00	9 000,00	2022 OTSKP
53	917224 01	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm, včetně náběhových 150x150/250x1000mm, osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =11,00m+2,00m+1,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $11+2+1=14,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	14,000	525,00	7 350,00	2022 OTSKP
54	917224 02	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubníky - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními operami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =15,00m+4,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $15+4,5=19,500 [A]$ položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M	19,500	525,00	10 237,50	2022 OTSKP
19	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Bourací práce - Řezání vozovky kotoučovou pilou do hloubky 50mm =6,50m+5,00m+6,00m+9,00m+7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $6,5+5+6+9+7,5=34,000 [A]$ položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	34,000	79,00	2 686,00	2022 OTSKP
76	919142	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 100MM Odvodnění - Seřiznutí železobetonových prefabrikovaných hrdlových trub =1,80m+2,5m+1,80m*1,2 (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $1,8+2,5+1,8*1,2=6,460 [A]$ položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,460	471,00	3 042,66	2022 OTSKP
45	931326	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2 Konstrukce vozovky - Úprava spár na obrusné vrstvě, u spár budou předehřátý okolní plochy, provede se zalití modifikovanou asfaltovou zalivkou 40x20mm (dle ČSN EN 14188-1) s přelivem 60mm, provede se povápnění =6,50m+2*6,80m+10,20m+10,30m+16,50m+5,00m+6,00m+6,50m+8,80m+7,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $6,5+2*6,8+10,2+10,3+16,5+5+6+6,5+8,8+7,5=90,900 [A]$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	90,900	150,00	13 635,00	2022 OTSKP
64	9352A2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM Konstrukce sjezdu - Betonové žlabovky šířky 200mm, včetně osazení do betonového lože z betonu C25/30-XF3 min. tl. 150mm, včetně řezání prefabrikátů a případných úprav styčných spár MC =5,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) $5,5=5,500 [A]$	M	5,500	688,00	3 784,00	2022 OTSKP

		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
43	93818	OČISTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM Konstrukce vozovky - Očištění povrchu komunikace, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km a poplatku za uložení =1062,00m2 (silnice) =70,00m2 (místní komunikace) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 1062+70=1 132,000 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 132,000	9,00	10 188,00	2022 OTSKP
11	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM Bourací práce - Vybourání propustku z betonových trub DN=300mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =11,00m =11,00m*0,20t=2,20t (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 11=11,000 [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 jímek, odstranění zábradlí	M	11,000	698,00	7 678,00	2022 OTSKP
9	96713	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI KAMENNÝCH NA MC Bourací práce - Vybourání kamenných konstrukcí z dlažebních kostek, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele =2,50m*0,25m*1,00m (čelo propustku) =0,63m3*2,60t/m3=1,63t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 2,5*0,25*1=0,625 [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)	M3	0,625	1 598,00	998,75	2022 OTSKP
10	967157	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI BETON S ODVOZEM DO 16KM Bourací práce - Vybourání betonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =2*0,40m*0,40m*0,50m (patky zábradlí) =3*0,40m*0,40m*0,80m (patky dopr. značení) =1,50m*1,00m*0,50m+3,00m*1,00m*0,50m (čela propustku) =2,79m3*2,30t/m3=6,43t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 2*0,4*0,4*0,5+3*0,4*0,4*0,8+1,5*1*0,5+3*1*0,5=2,794 [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)	M3	2,794	3 943,00	11 016,74	2022 OTSKP
8	967182	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 2KM Bourací práce - Odstranění ocelového silničního zábradlí, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 2 km a likvidace v režii zhotovitele =3,00m*0,025t/m (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 3=3,000 [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)	T	3,000	3 355,00	10 065,00	2022 OTSKP
13	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ Bourací práce - Odstranění dotčené části dešťové kanalizace z plastových trub DN=200mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 3 km a poplatku za uložení =5,50m =5,50m*0,005t/m=0,03t (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 5,5=5,500 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	5,500	328,00	1 804,00	2022 OTSKP
14	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ Odstranění dotčené části dešťové kanalizace z betonových trub DN=500mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 16ti km =5,00m =5,00m*0,40t/m=2,00t (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.1.02.01 - Situace + vytyčení) 5=5,000 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	5,000	571,00	2 855,00	2022 OTSKP

Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 II/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM
Rozpočet: SO 102 CHODNÍKY

SO 102 187 600,87

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				18 974,00	
6	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky - Uložení stavební suti na skládku, včetně poplatku za uložení =32,26t (Viz položky č. 11352) 32,26=32,260 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,260	320,00	10 323,20	2022 OTSKP
9	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky - Uložení zeminy na skládku, včetně poplatku za uložení =11,10t+13,96t+23,00t (Viz položky č. 121107, 113327, 123737) 11,1+13,96+23=48,060 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	48,060	180,00	8 650,80	2022 OTSKP
1			Zemní práce				52 136,87	
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Příprava území - Kácení keřů a náletových dřevin do průměru 0,10m včetně odstranění pařezů a kořenů, odvoz a likvidace v režii zhotovitele =15,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 15=15,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	15,000	37,00	555,00	2022 OTSKP
7	113327		ODSTRANĚNÍ KRYTÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM Příprava území - Odstranění nebezpečných podkladních vrstev chodníku tl. 100-150mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =(21,50m2+23,50m2)*0,10m+19,00m2*0,15m =7,35m3*1,90t/m3=13,96t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) (21,5+23,5)*0,1+19*0,15=7,350 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 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	7,350	349,00	2 565,15	2022 OTSKP
5	113483		ODSTRANĚNÍ KRYTÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 3KM Bourací práce - Rozebrání betonové dlažby včetně očištění a odvozu na skládku města do vzdálenosti 3 km =(37,00m2+23,50m2+19,00m2-32,50m2-23,50m2-19,50m2)*0,06m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) (37+23,5+19-32,5-23,5-19,5)*0,06=0,240 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 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	0,240	478,00	114,72	2022 OTSKP
3	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Bourací práce - Odstranění betonových silničních a chodníkových obrubníků včetně betonového lože =28,00m+15,00m+17,50m+15,00m+13,00m+12,00m =88,50m*(0,25m*0,15m+0,45m*0,25m)*2,30t/m3+42,00m*(0,25m*0,10m+0,40m*0,25m)*2,30t/m3=32,26t (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 28+15+17,5+15+13+12=100,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	100,500	76,00	7 638,00	2022 OTSKP
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA Bourací práce - Odstranění betonových silničních a chodníkových obrubníků, odvoz na skládku do vzdálenosti 15ti km =32,26t*15km (Viz položka č. 11352) 32,26*15=483,900 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	483,900	20,00	9 678,00	2022 OTSKP
2	121107		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 16KM Příprava území - Odhromusování plochy v tl. 150mm, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km =(16,00+22,00)/m2*0,150m =5,55m3*2,00t/m3=11,10t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) (16+22)*0,15=5,550 [A] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	5,550	240,00	1 332,00	2022 OTSKP
8	123737		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Vykopové práce v zemině tř. I., včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 16ti km Chodník: =0,20m2*2,10m+0,20m2*5,00m+0,30m2*5,90m+0,10m2*2,00m+0,10m2*7,30m+0,10m2*2,20m+0,10m2*6,10m+0,20m2*5,00m+0,10m2*6,20+0,20m2*10,90m+0,10m2*2,50m=9,00m3 Sjezd: 0,50m2*5,00=2,50m3 =9,00m3+2,50m3 =11,50m3*2,00t/m3=23,00t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 0,2*2,1+0,2*5+0,3*5,9+0,1*2+0,1*7,3+0,1*2,2+0,1*6,1+0,2*5+0,1*6,2+0,2*10,9+0,1*2,5+0,5*5=11,500 [A]	M3	11,500	279,00	3 208,50	2022 OTSKP

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
17	17380	01	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy a dosypávky ze zeminy vhodné do násypového tělesa z nenamrzavého materiálu, včetně hutnění a terénních úprav do požadovaného tvaru =0,10m2*9,20m+0,10m2*2,30m+0,30m2*6,10m+0,30m2*7,60m+0,10m2*5,00 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 0,1*9,2+0,1*2,3+0,3*6,1+0,3*7,6+0,1*5=5,760 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,760	1 000,00	5 760,00	2022	OTSKP
18	17380	02	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Úprava území - Nákup a dovoz humózní zeminy =(11,50m2+11,00m2+7,50m2*1,4+5,00m2)*0,150m (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 11,5+11+7,5*1,4+5=5,700 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5,700	1 050,00	5 985,00	2022	OTSKP
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Konstrukce chodníku - Úprava a zhutnění zemní pláně v zeminách tř.I =37,50m2+27,50m2+23,00m2 (chodník) =5,50m2 (sjezd) (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 37,5+27,5+23+5=93,500 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	93,500	16,00	1 496,00	2022	OTSKP
20	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Úprava území - Rozprostření humózní zeminy ve svahu tl. 150mm včetně urovňování =7,50m2*1,4 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 7,5*1,4=10,500 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	10,500	30,00	315,00	2022	OTSKP
19	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Úprava území - Rozprostření humózní zeminy v rovině tl. 150mm včetně urovňování =11,50m2+11,00m2+5,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 11,5+11+5=27,500 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	27,500	21,00	577,50	2022	OTSKP
21	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM Úprava území - Založení trávníku ručním výsevem protierozní směsí, včetně uvalcování a 1 pokosení =11,50m2+11,00m2+7,50m2*1,4+5,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 11,5+11+7,5*1,4+5=38,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	38,000	20,00	760,00	2022	OTSKP
22	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU Úprava území - Kosení, odplevelení a zalívka trávníků po dobu dle požadavků investora a SdD =11,50m2+11,00m2+7,50m2*1,4+5,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) 11,5+11+7,5*1,4+5=38,000 [A]	M2	38,000	4,00	152,00	2022	OTSKP

		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení					
23	184A1	VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	40,000	300,00	12 000,00	2022 OTSKP
		Úprava území - Výsadba živého plotu =12m*2/0,60m (Počet vypočten z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>12*2/0,6=40,000 [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, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením					
5		Komunikace				65 727,50	
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	75,500	190,00	14 345,00	2022 OTSKP
		Konstrukce chodníku - Zřízení podkladní vrstvy ze štěrkdrti ŠDb v tl. 150 mm =32,50m2+23,50m2+19,50m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>32,5+23,5+19,5=75,500 [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					
16	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	5,000	235,00	1 175,00	2022 OTSKP
		Konstrukce sjezdu - Nezpevněný sjezd, štěrkdrt ŠDb fr. 0/32mm v tl. 200mm =5,00m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>5=5,000 [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					
12	587206	PŘEDLAŽENÍ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	75,500	665,00	50 207,50	2022 OTSKP
		Konstrukce chodníku - Rozebrání betonové zámkové dlažby včetně očištění a uložení na palety v obvodu stavby, pokládka betonové zámkové dlažby tl. 60 mm do lože z hrubého drceného kameniva frakce 6/8 mm tl. 30 mm, včetně vyplnění spár jemným křemičitým pískem =32,50m2+23,50m2+19,50m2 (Plocha vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>32,5+23,5+19,5=75,500 [A]</i>					
		- pod pojmem "předlažnění" 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 spár - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582					
9		Ostatní konstrukce a práce				50 762,50	
13	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	38,000	500,00	19 000,00	2022 OTSKP
		Obrubníky - Betonové chodnikové obrubníky 100x250x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =11,50m+14,50m+10,50m+1,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>11,5+14,5+10,5+1,5=38,000 [A]</i>					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
14	917224 01	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	52,000	525,00	27 300,00	2022 OTSKP
		Obrubníky - Betonové silniční obrubníky 150x250x1000mm, včetně naběhových 150x150/250x1000mm, osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =24,50m+17,50m+10,00m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>24,5+17,5+10=52,000 [A]</i>					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
15	917224 02	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,500	525,00	4 462,50	2022 OTSKP
		Obrubníky - Betonové silniční obrubníky nájezdové 150x150x1000mm, včetně osazení do betonového lože s bočními opěrami z betonu C25/30-XF3, včetně řezání obrub a případných úprav styčných spár MC =8,50m (Délka vypočtena z výkresu D.1.1.2.02.01 - Situace) <i>8,5=8,500 [A]</i>					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					

Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 II/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM
Rozpočet: SO 201 MOST EV.Č.101-071 PŘES ZLONINSKÝ POTOK

SO 201 4 024 443,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			248 209,60		
8	014102-R	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky - Uložení stavební suti na skládku, včetně poplatku za uložení =24,22t+6,13t+163,01t+0,31t (Viz položky č. 966167, 967157, 967137, 11352) 24,22+6,13+163,01+0,31=193,670 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	193,670	320,00	61 974,40	2022 OTSKP
22	014102-R	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU Demolice - Poplatek za skládku - Uložení zeminy na skládku =22,35t+91,66t+896,53t+18,00t+6,10t (Viz položky č. 113297 01, 124737 01, 131737, 124737 02, 113297 02) 22,35+91,66+896,53+18+6,1=1 034,640 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 034,640	180,00	186 235,20	2022 OTSKP
1			Zemní práce			656 597,34		
5	113297	01	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Odstranění zpěvnění svahů kamennou rovininou, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15t km =(9,00m ² *1,2+5,10m ² *1,4+1,70m ² *1,4)*0,50m =10,16m ³ *2,20t/m ³ =22,35t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 0,9*1,2+5,1*1,4+1,7*1,4*0,5=10,160 [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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	10,160	863,00	8 768,08	2022 OTSKP
65	113297	02	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 16KM Úprava území - Odstranění opevnění svahu vtokové hrázky z rovininy z lomového kamene, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15t km =(1,90m*1,00m+1,20m*1,00m/2+1,60m*1,00m/2)*1,4*0,60m =2,77m ³ *2,20t/m ³ =6,10t (Viz položka 46321) 1,9*1+1,2*1/2+1,6*1/2*1,4*0,6=2,772 [A] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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	2,772	863,00	2 392,24	2022 OTSKP
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Bourací práce - Odstranění betonových nájezdových obrubníků =6,00m =6,00m*0,15m*0,15m ² *30t/m ³ =0,31t (Délka vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) 6=6,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	6,000	76,00	456,00	2022 OTSKP
7	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA Bourací práce - Odstranění betonových nájezdových obrubníků, odvoz na skládku do vzdálenosti 15t km =0,31t*15km (Viz položka č. 11352) 0,31=0,310 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	0,310	20,00	6,20	2022 OTSKP
21	11511		CERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Příprava území - Čerpání vody ze stavební jámy - 4 jímky =4*21dnů*12hod (Viz položka č. 89914) 4*21*12=1 008,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	1 008,000	85,00	85 680,00	2022 OTSKP
18	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Příprava území - Osazení plastových trub DN=600mm, dl. 17,00m =2*17,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*17=34,000 [A] Položka přivedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	34,000	1 950,00	66 300,00	2022 OTSKP
13	124737	01	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Výkopy v korytě toku, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15t km =(8,90m ² *1,3+7,20m ² +5,70m ² *1,2)*0,45m (rovnanina na výtoku) =(2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+2,10m*1,4)*2,40m*0,25m (dlažba na výtoku) =7,90m ² *2,60m*0,40m (dlažba pod mostem) =(2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+2,10m*1,4)*1,30m*0,25m (dlažba na vtoku) =(6,00m ² *1,4+7,50m ² +8,50m ² *1,2)*0,45m (rovnanina na vtoku) =(2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+0,70m*1,4+2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+2,10m*1,4)*0,50m*0,40m (příčné prahy) =45,83m ³ *2,00t/m ³ =91,66t (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 8,9*1,3+7,2+5,7*1,2+0,45+(2,1*1,4+0,5+0,3*1,4+3,4+0,3*1,4+0,5+2,1*1,4)*2,4*0,25+7,9*2,6*0,4+(2,1*1,4+0,5+0,3*1,4+3,4+0,3*1,4+0,5+2,1*1,4)*1,3*0,25+(6*1,4+7,5+8,5*1,2)*0,45+(2,1*1,4+0,5+0,3*1,4+3,4+0,3*1,4+0,5+0,7*1,4+2,1*1,4+0,5+0,3*1,4+3,4+0,3*1,4+0,5+2,1*1,4)*0,5*0,4=45,828 [A]	M3	45,828	284,00	13 015,15	2022 OTSKP

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
64	124737 02	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM Úprava území - Odstranění jilových těsnících hrázek, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km = $1,90m \cdot (0,50m \cdot 1,00m + 1,00m \cdot 1,00m) + (1,20m + 1,60m) \cdot (0,50m \cdot 1,00m / 2 + 1,00m \cdot 1,00m / 2) + 1,30m \cdot (0,50m \cdot 1,00m + 1,00m \cdot 1,00m) + (1,20m + 1,60m) \cdot (0,50m \cdot 1,00m / 2 + 1,00m \cdot 1,00m / 2)$ = $9,00m^3 \cdot 2,00t / m^3 = 18,00t$ (Viz. položka 17750) $1,9 \cdot (0,5 \cdot 1 + 1 \cdot 1) + (1,2 + 1,6) \cdot (0,5 \cdot 1 / 2 + 1 \cdot 1 / 2) + 1,3 \cdot (0,5 \cdot 1 + 1 \cdot 1) + (1,2 + 1,6) \cdot (0,5 \cdot 1 / 2 + 1 \cdot 1 / 2) = 9,000 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	9,000	284,00	2 556,00	2022 OTSKP
14	131737	HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM Bourací práce - Výkop zeminy tř. I, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km = $2 \cdot 2,80m \cdot 1,00m / 2 \cdot 5,80m$ (přesypávka) = $2 \cdot 10,00m \cdot 4,60m \cdot 0,50m$ (hutněný polštář) = $2 \cdot 10,10m \cdot ((0,60m + 1,00m + 1,00m) \cdot 3,20m + 3,20m \cdot 3,20m / 2 + (1,00m + 1,00m) \cdot 1,10m + 1,10m \cdot 1,10m / 2) + 4 \cdot 4,80m \cdot (3,20m + 1,10m) / 2 \cdot (3,20m + 1,10m) / 2$ (konstrukce mostu) = $434,77m^3 \cdot 2,00t / m^3 = 869,53t$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.XX - Nový stav - XX) $2 \cdot 2,8 \cdot 1 \cdot 5,8 + 2 \cdot 10 \cdot 4,6 + 4 \cdot 4,6 \cdot 1 \cdot ((0,6 + 1 + 1) \cdot 3,2 + 3,2 \cdot 3,2 / 2 + (1 + 1) \cdot 1,1 + 1,1 \cdot 1,1 / 2) + 4 \cdot 4,6 \cdot (3,2 + 1,1) / 2 \cdot (3,2 + 1,1) / 2 = 434,765 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 napadávák - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	434,765	358,00	155 645,87	2022 OTSKP
28	17180	ULOŽENÍ SPYANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Založení - Hutněný polštář z kamenné spyaniny fr. 0/250mm, tř. 0,50m = $2 \cdot 10,00m \cdot 4,60m \cdot 0,50m$ (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2 \cdot 10 \cdot 4,6 \cdot 0,5 = 46,000 [A]$	M3	46,000	1 000,00	46 000,00	2022 OTSKP

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákladu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené 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.)						
20	17481	01	ZÁSP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Připrava území - Obsyp betonových skruží šterkem = 4ks*1,0m2*1,00m (Viz. položka č. 89914) 4*1*1=4,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákladu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,000	1 200,00	4 800,00	2022	OTSKP
51	17481	02	ZÁSP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zásyp ze šterkodrti fr. 0/63mm, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,90; 100% PS =2*(6,80m+2*0,58m)*(1,70m*3,00m+3,00m*3,00m/2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*(6,8+2*0,58)*(1,7*3+3*3/2)=152,832 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákladu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	152,832	1 200,00	183 398,40	2022	OTSKP
52	17481	03	ZÁSP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp - Zásyp zeminou vhodnou do násypu, hutněn po vrstvách max. 300mm, ID=0,80; 95% PS =2*(1,05m+0,85m)*3,00m*3,00m/2+2*4,80m*1,25m*(3,30m+1,10m)/2+2*4,80m*0,80m*(3,30m+1,10m)/2+4,80m*(3,30m+1,10m)/2 (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*(1,05+0,85)*3*3/2+2*4,8*1,25*(3,3+1,1)/2+2*4,8*0,8*(3,3+1,1)/2+4,8*(3,3+1,1)/2=106,860 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákladu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	106,860	750,00	80 145,00	2022	OTSKP
15	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Připrava území – Zřízení jílových těsnících hrázek = 1,90m*(0,50m*1,00m+1,00m*1,00m)+(1,20m+1,60m)*(0,50m*1,00m/2+1,00m*1,00m/2)+1,30m*(0,50m*1,00m+1,00m*1,00m)+(1,20m+1,60m)*(0,50m*1,00m/2+1,00m*1,00m/2) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 1,9*(0,5*1+1)+1*(1,2+1,6)*(0,5*1/2+1*1/2)+1,3*(0,5*1+1)+1*(1,2+1,6)*(0,5*1/2+1*1/2)=9,000 [A]	M3	9,000	500,00	4 500,00	2022	OTSKP

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypnin pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř.I =2*9,50m*3,60m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*9,5*3,6=68,400 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	68,400	16,00	1 094,40	2022 OTSKP
30	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Založení - Úprava zhutnění základové spáry v zeminách tř.II =2*10,00m*4,60m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*10*4,6=92,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	92,000	20,00	1 840,00	2022 OTSKP
2		Základy				771 382,55	
55	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Přechodová oblast mostu - Obsyp drenážních trubek mezerovitým betonem =2*6,80m*0,30m*1,10m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*6,8*0,3*1,1=4,488 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	4,488	4 000,00	17 952,00	2022 OTSKP
58	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALT) Izolace - Drenážní plastbeton š. 150mm a tl. 40mm =2*6,10m*0,15m*0,04m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*6,1*0,15*0,04=0,073 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,073	116 500,00	8 504,50	2022 OTSKP
56	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Přechodová oblast mostu - Filtrační geotextilie 300g/m2 =2*6,80m*(0,40m+1,20m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 2*6,8*0,4+1,2=21,760 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	21,760	100,00	2 176,00	2022 OTSKP
24	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ Pažící záporová stěna - Ocelové válcované nosníky HEB 160 vložené do předvrtaných otvorů Ø300mm pro zajištění splaškové kanalizace =(13*4,00m)*0,050/m (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) (13*4)*0,05=2,600 [A] položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	2,600	76 500,00	198 900,00	2022 OTSKP
26	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVEHO PAŽENÍ DOČASNĚ (KUBATURA) Pažící záporová stěna - Dřevěné pažiny z fošen tl. min. 5cm + vyklínování =12,00m*2,00m*0,05m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 12*2*0,05=1,200 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	1,200	8 500,00	10 200,00	2022 OTSKP
45	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TŘ. V NA POVRCHU D DO 35MM Řimsy - Vrtý pro ukotvení řím DN=28mm, dl. 170mm =(20ks+11ks)*0,170m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) (20+11)*0,17=5,270 [A] položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	5,270	2 980,00	15 704,60	2022 OTSKP
23	264515	VRTY PRO PILOTY TŘ. V D DO 300MM Pažící záporová stěna - Vrtý pro ocelové zápor Ø300mm pro zajištění splaškové kanalizace =13*2,00m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 13*2=26,000 [A] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacími zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevylučuje se hluché vrtání	M	26,000	6 550,00	170 300,00	2022 OTSKP
25	272314	ZÁKLADY Z PROŠTEHO BETONU DO C25/30 Pažící záporová stěna - Betonové patky zápor C 25/30 =13*3,14*(0,15m*0,15m)*2,00m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 13*3,14*(0,15*0,15)*2=1,837 [A]	M3	1,837	4 850,00	8 909,45	2022 OTSKP

		- 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 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,					
32	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 Základy - Železobeton C25/30, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu =2*8,50m*2,60m*0,60m Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepicího drenážního potahu bednění =4*8,50m*0,60m+4*2,70m*0,60m=26,88m2 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>2*8,5*2,6*0,6=26,520 [A]</i>	M3	26,520	5 500,00	145 860,00	2022 OTSKP
		- 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 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,					
33	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B Základy - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázaní drátem =0,025*26,52m3*7,85l/m3 (Viz položky č. 272324) <i>0,025*26,52*7,85=5,205 [A]</i>	T	5,205	35 000,00	182 175,00	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
29	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Založení - Tkaná separační/výztužná geotextilie =2*9,00m*3,60m+4*9,00m*0,70m+4*3,60m*0,70m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>2*9*3,6+4*9*0,7+4*3,6*0,7=100,080 [A]</i>	M2	100,080	100,00	10 008,00	2022 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
16	28997H	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 1000G/M2 Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrádky – Separací vrstva z geotextilie 900g/m2 mezi jílovou těsnicí zidku a kamennou rovinanu = (1,90m*1,00m+1,20m*1,00m/2+1,60m*1,00m/2)*1,4 (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>(1,9*1+1,2*1/2+1,6*1/2)*1,4=4,620 [A]</i>	M2	4,620	150,00	693,00	2022 OTSKP

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnílostaveništní dopravu					
3		Svislé konstrukce	697 696,75				
46	31717	KOTVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Řimsy - Kotvy pro uchycení říms k nosné konstrukci M24-6.8 + chemická kotva + motýlek + matice + podložka + PKO $= (10ks + 11ks) * 6kg/ks$ (Hmotnost vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $(10 + 11) * 6 = 126,000 [A]$ Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	126,000	360,00	45 360,00	2022 OTSKP
47	317325	RIMS ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Řimsy - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, strážie horního povrchu. Pracovní spáry budou utěsněny trvale pružným tmelem $= 10,20m * (0,55m * 0,30m + 0,25m * 0,50m) + 10,20m * (1,65m * 0,30m + 0,25m * 0,50m)$ Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a samolepícího drenážního potahu bednění $= 10,20m * (0,30m + 0,50m + 0,25m) * 2 + (0,55m * 0,30m + 0,25m * 0,50m) + 10,20m * (0,30m + 0,50m + 0,25m) * 2 + (1,65m * 0,30m + 0,25m * 0,50m) = 23,24m^2$ Trvale pružný těsnící tmel - šedý $= 2 * (0,30m + 0,80m + 0,50m + 0,25m) * 2 * (0,30m + 1,90m + 0,50m + 0,25m) = 9,60m$ Výsledek letopočtu výstavby - pryžová matrice $= 1ks$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $10,2 * (0,55 * 0,3 + 0,25 * 0,5) + 10,2 * (1,65 * 0,3 + 0,25 * 0,5) = 9,282 [A]$ položka zahrnuje: - 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 odkružovacích 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, náliktů, 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	9,282	15 000,00	139 230,00	2022 OTSKP
48	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Řimsy - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem $= 0,025 * 9,28m^3 * 7,85t/m^3$ (Viz položky č. 317325) $0,025 * 9,28 * 7,85 = 1,821 [A]$ položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,821	35 000,00	63 735,00	2022 OTSKP
34	333325	MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Opěry a křídla - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu, nátěr pracovních spár spojovacím mostkem a těsněním pracovních spár $= 2 * 7,95m * 0,60m * 2,25m + 1,25m * 1,85m / 2 * 0,55m + 0,30m * 2,75m * 0,85m + 1,85m * 2,15m / 2 * 0,55m + 0,30m * 2,75m * 0,85m + 1,55m * 2,00m / 2 * 0,55m + 0,30m * 2,70m * 0,85m + 1,55m * 2,00m / 2 * 0,55m + 0,30m * 2,80m * 0,85m$ Bednění pro betonáž opěr včetně jeho odstranění a včetně samolepícího drenážního potahu bednění $= 2 * (7,95m + 6,80m) * 2,25m + 4 * 0,65m * 2,25m + 2 * 1,25m * 1,85m / 2 + 0,55m * (0,60m + 1,75m + 0,90m) + (0,30m + 0,35m) * 2,75m + 2 * 1,85m * 2,15m / 2 + 0,55m * (0,60m + 2,40m + 0,65m) + (0,30m + 0,50m) * 2,75m + 2 * 1,55m * 2,00m / 2 + 0,55m * (0,50m + 2,20m + 0,70m) + (0,30m + 0,50m) * 2,70m + 2 * 1,55m * 2,00m / 2 + 0,55m * (0,45m + 2,20m + 0,75m) + (0,30m + 0,35m) * 2,80m = 100,22m^2$ Spojovací mostek $= 2 * 7,95m * 0,60m + 4 * 0,55m * 0,30m = 10,20m^2$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2 * 7,95 * 0,6 + 2,25 + 1,25 * 1,85 / 2 + 0,55 + 0,3 * 2,75 + 0,85 + 1,85 * 2,15 / 2 + 0,55 + 0,3 * 2,75 + 0,85 + 1,55 * 2,00 / 2 + 0,55 + 0,3 * 2,80 + 0,85 = 27,705 [A]$	M3	27,705	9 350,00	259 041,75	2022 OTSKP

		- 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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	T	5,438	35 000,00	190 330,00	2022 OTSKP
35	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B Opěry a křídla - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem =0,025*27,71m3*7,85l/m3 (Viz položky č. 333325) 0,025*27,71*7,85=5,438 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
4		Vodorovné konstrukce					991 417,09
38	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Mostovka - Železobeton C30/37, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu =7,95m*(0,60m*0,60m+0,80m*0,50m+3,40m*0,40m+0,80m*0,50m+0,60m*0,60m)+10,20m*1,10m*0,25m Bednění pro betonáž mostovky včetně jeho odstranění včetně a samolepicího drenážního potahu bednění =(4,05m*9,10m)+1,85m2+1,85m2=40,56m2 (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02 XX - Nový stav - XX) 7,95*(0,6*0,6+0,8*0,5+3,4*0,4+0,8*0,5+0,6*0,6)+10,2*1,1*0,25=25,701 [A] - 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení 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	25,701	12 788,00	328 664,39	2022 OTSKP
39	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B Mostovka - Výztuž z betonářské oceli B500B + provaření po obvodu + vázání drátem =0,025*25,70m3*7,85l/m3 (Viz položky č. 421325) 0,025*25,7*7,85=5,044 [A]	T	5,044	35 000,00	176 540,00	2022 OTSKP

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
11	421952	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA DOČASNÉ Dočasná lávka - Nosná konstrukce lávky ze dřeva, včetně nákupu veškerého materiálu a montáže = 1,50m*8,00m*0,10m+2*0,20m*8,00m*0,40m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>1,5*8*0,1+2*0,2*8*0,4=2,480 [A]</i> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce.	M3	2,480	25 000,00	62 000,00	2022 OTSKP
31	451312 01	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Založení - Podkladní beton pod základy z betonu C12/15 =2*10,00m*4,60m*0,15m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>2*10*4,6*0,15=13,800 [A]</i> - 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 odbědňovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy v základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	13,800	3 850,00	53 130,00	2022 OTSKP
53	451312 02	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Přechodová oblast mostu - Podkladní beton pod drenáž z betonu C12/15 =2*6,80m*0,30m*1,40m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <i>2*6,8*0,3*1,4=5,712 [A]</i>	M3	5,712	3 850,00	21 991,20	2022 OTSKP

			- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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	13,037	4 600,00	59 970,20	2022 OTSKP
60	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	Úprava území - Lože kamenné dlažby z prostého betonu C25/30 min. tl. 150mm, včetně obetonování dlažby šířky 100mm $= (2,10m \times 1,4 + 0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m \times 2,10m \times 1,4) \times 2,40m \times 0,15m$ (dlažby na výtoku) $= (0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m) \times 7,90m \times 0,15m$ (dlažby pod mostem) $= (2,10m \times 1,4 + 0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m \times 2,10m \times 1,4) \times 1,30m \times 0,15m$ (dlažby na vtoku) $= (1,00m \times 2,10m \times 1,4 + 0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m \times 2,10m \times 1,4 + 1,00m \times 1,00m \times 2,10m \times 1,4 + 0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m \times 2,10m \times 1,4 + 1,00m) \times 0,10m \times 0,25m$ (obetonování) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $(2,1 \times 1,4 + 0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5 \times 2,1 \times 1,4) \times 2,4 \times 0,15 + (0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5) \times 7,9 \times 0,15 + (2,1 \times 1,4 + 0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5 \times 2,1 \times 1,4) \times 1,3 \times 0,15 + (1,0 \times 1,0 \times 2,1 + 1,0 \times 1,0 \times 2,1 + 0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5 \times 2,1 \times 1,4) \times 1,3 \times 0,25 = 13,037 [A]$ - 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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	2,772	2 350,00	6 514,20	2022 OTSKP
17	46321 01	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	Příprava území – Opevnění svahu vtokové hrázky straně rovinou z lomového kamene min. hmotnosti 100kg/ks + spáry prosypat šterkodrtí + vyklínování menšími kameny $= (1,90m \times 1,00m + 1,20m \times 1,00m / 2 + 1,60m \times 1,00m / 2) \times 1,4 \times 0,60m$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $(1,9 \times 1 + 1,2 \times 1 / 2 + 1,6 \times 1 / 2) \times 1,4 \times 0,6 = 2,772 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	31,026	2 350,00	72 911,10	2022 OTSKP
63	46321 02	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	Úprava území - Zpevnění svahů dle koryta toku kamennou rovinou, min. hmotnost kamene 200-250kg/ks + vyklínování menšími kameny $= (8,90m \times 2 \times 1,3 + 7,20m \times 2 + 5,70m \times 2 \times 1,2 + 6,00m \times 2 \times 1,4 + 7,50m \times 2 + 8,50m \times 2 \times 1,2) \times 0,60m$ (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.2.2.XX - Nový stav - XX) $(8,9 \times 1,3 + 7,2 \times 5,7 \times 1,2 + 6 \times 1,4 + 7,5 \times 8,5 \times 1,2) \times 0,6 = 31,026 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,635	8 000,00	165 080,00	2022 OTSKP
61	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	Úprava území - Dlažba z lomového kamene tl. 250mm + spáry zatřeny spárovací hmotou $= (2,10m \times 1,4 + 0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m \times 2,10m \times 1,4) \times 2,40m \times 0,25m$ (dlažby na výtoku) $= (0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m) \times 7,90m \times 0,25m$ (dlažby pod mostem) $= (2,10m \times 1,4 + 0,50m \times 0,30m \times 1,4 + 3,40m \times 0,30m \times 1,4 + 0,50m \times 2,10m \times 1,4) \times 1,30m \times 0,25m$ (dlažby na vtoku) (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $(2,1 \times 1,4 + 0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5 \times 2,1 \times 1,4) \times 2,4 \times 0,25 + (0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5) \times 7,9 \times 0,25 + (2,1 \times 1,4 + 0,5 \times 0,3 \times 1,4 + 3,4 \times 0,3 \times 1,4 + 0,5 \times 2,1 \times 1,4) \times 1,3 \times 0,25 = 20,635 [A]$ položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravy 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	5,577	8 000,00	44 616,00	2022 OTSKP
62	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30		M3				

		Úprava území - Přilícné prahy z prostého betonu C25/30, včetně hutnění a zarovnání horního povrchu (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) = (2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+0,70m*1,4+2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+2,10m*1,4)*0,50m*0,55m Bednění pro betonáž včetně jeho odstranění a drenážního potahu (nebo odbedňovacího nátěru) =2*(2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+0,70m*1,4+2,10m*1,4+0,50m+0,30m*1,4+3,40m+0,30m*1,4+0,50m+2,10m*1,4)*0,55m+4*0,50m*0,55m=23,41 m2 (2,1*1,4+0,5+0,3*1,4+3,4+0,3*1,4+0,5+0,7*1,4+2,1*1,4+0,5+0,3*1,4+3,4+0,3*1,4+0,5+2,1*1,4)*0,5*0,55=5,577 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odkružovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpěr, těsnění a tmeleňi 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					
5		Komunikace				37 820,00	
57	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM Izolace – Ochrana izolace mostovky litým asfaltem MA 11 IV (LAS IV) tl. 35mm =6,10m*6,20m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 6,1*6,2=37 820 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	37,820	1 000,00	37 820,00	2022 OTSKP
7		Přidružená stavební výroba				200 413,15	
44	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NATĚRY Izolace - Nátěry Np+2NNa na styku se zeminou =4*8,50m*(0,60m+1,00m)+4*2,70m*(0,60m+0,25m) (základy) =2*7,95m*1,00m+2*6,80m*0,80m (opěry) =2,30m2+3,90m*0,55m+0,70m2+2,70m2+3,60m*0,55m+1,60m2+2,90m2+3,40m*0,55m+1,40m2+1,10m*(0,65m+0,30m)+2,80m2+3,50m*0,55m+1,10m*(0,60m+0,30m) (křídla) = 2*0,80m*0,50m+2*1,90m*0,50m (římsy) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 4*8,5*(0,6+1)+4*2,7*(0,6+0,25)+2*7,95*1+2*6,8*0,8+2,3+3,9*0,55+0,7+2,7+3,6*0,55+1,6+2,9+3,4*0,55+1,4+1,1*(0,65+0,3)+2,8+3,5*0,55+1,1*(0,6+0,3)+2*0,8*0,5+2*1,9*0,5=117,415 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace - pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	117,415	250,00	29 353,75	2022 OTSKP
42	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace - Natavené asfaltové izolační pásy na penetračně adhezni nátěr =(1,60m*1,05m+6,10m*0,80m+2,60m*1,05m+2,25m*2,15m+6,10m*1,90m+1,90m*2,15m)*2*(0,50m+6,80m+0,50m)*(0,30m+1,80m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) (1,6*1,05+6,1*0,8+2,6*1,05+2,25*2,15+6,1*1,9+1,9*2,15)+2*(0,5+6,8+0,5)*(0,3+1,8)=6 2,563 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace - pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií	M2	62,563	650,00	40 665,95	2022 OTSKP
40	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Izolace - Natavované asfaltové izolační pásy na pečetičí vrstvu =9,10m*5,80m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) 9,1*5,8=52 780 [A]	M2	52,780	1 000,00	52 780,00	2022 OTSKP

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
41	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace - Natavené asfaltové izolační pásy s kovovou vložkou – ochrana izolace pod římsami na mostovce a na křídlech = (1,60m*1,05m+6,10m*0,80m+2,60m*2,25m*2,15m+6,10m*1,90m+1,90m*2,15m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $1,6*1,05+6,1*0,8+2,6*0,8+2,25*2,15+6,1*1,9+1,9*2,15=29,153$ [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	29,153	650,00	18 949,45	2022 OTSKP
43	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Izolace - Ochranná geotextilie 900g/m2 = 2*(0,50m+6,80m+0,50m)*(0,30m+1,80m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*(0,5+6,8+0,5)*(0,3+1,8)=32,760$ [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	32,760	150,00	4 914,00	2022 OTSKP
12	76292	DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ Z ŘEZIVA Dočasná lávka - Zábradlí ze dřeva, včetně nákupu veškerého materiálu a montáže = 2*8,00m*1,10m (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*8*1,1=17,600$ [A] - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnací, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i náter konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M2	17,600	1 750,00	30 800,00	2022 OTSKP
49	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Římsy - Nátěr římsy čirým hydrofobním nátěrem, 2 vrstvy = 10,20m*(0,15m+0,80m+0,50m+0,25m)+10,20m*(0,15m+1,90m+0,50m+0,25m) (Plocha vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $10,2*(0,15+0,8+0,5+0,25)+10,2*(0,15+1,9+0,5+0,25)=45,900$ [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	45,900	500,00	22 950,00	2022 OTSKP
8		Potrubí	32 584,00				
54	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Přechodová oblast mostu - Drenážní PE trouba DN=150mm perforovaná v horní polovině, vhodná do dynamicky namáhaných oblastí, včetně tvarovek pro napojení do výustek = 2*6,80m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*6,8=13,600$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun niho 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 výústění, 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	M	13,600	350,00	4 760,00	2022 OTSKP
50	87627	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Římsy - Kabelové plastové chráničky 110/94, včetně zavičkování konců = 2*10,20m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*10,2=20,400$ [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun niho 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 výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	20,400	330,00	6 732,00	2022 OTSKP
37	87657	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 500MM Opěry a křídla - Plastová chránička DN=500mm osazená přímo do bednění = 2*0,95m (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $2*0,95=1,900$ [A]	M	1,900	2 680,00	5 092,00	2022 OTSKP

		položka pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
19	89914	SAČTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	4,000	4 000,00	16 000,00	2022 OTSKP
Příprava území - Dodávka a osazení betonových skruží DN=600mm délky 1,00m pro čerpání vody (položka obsahuje nákup skruží a dopravu na místo stavby a montáž) = 4ks (Počet vypočten z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <u>4=4,000 [A]</u> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.			388 323,02				
59	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,300	6 250,00	120 625,00	2022 OTSKP
Ocelové zábradlí se svislou výplní opatřeno PKO, barva RAL, kotevní šrouby a drobný spojovací materiál z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů na chem. kotvu. Kotevní desky podlitly plastmaltou na bázi epoxidů =9,80m+9,50m Systém protikoroziní ochrany ocelového zábradlí - Příprava povrchů – moření v kyselině Be - Podklad – ocel žárově zinkovaná ponorem tl. 85 µm - Příprava povrchu – jemné otryskání povrchu pro zdrsnění a odmaštění - 1x Základní nátěr epoxidový se zinkovým prachem a se zaručenou přilnavostí na kovové povlaky s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm - 2x Vrchní nátěr epoxidový s nominální tloušťkou jedné vrstvy 80 µm. Odstín barvy RAL dle požadavku investora. - Nátěrový systém má celkovou nominální tloušťku 240 µm = 19,30m*(0,22m+2ks*0,16m)+11ks*(0,22m*1,00m+2*0,22m*0,22m+4*0,02m*0,22m)+133ks*0,10m*0,70m+2*0,87m*0,16m=23,69m2 Hmotnost ocelového zábradlí = 19,30m*(6,51kg/m+2ks*4,54kg/m)+11ks*(6,51kg/m*1,00m+4,15kg/ks)+133ks*1,38kg/m*0,70m+2*0,87m*4,54kg/m=554,52kg/ 28,73kg/m' Jádrové vrty průměru 22mm a délky 175mm =11*4ks=44ks Chemické kotvy =11*4*(pi*0,011m*0,011m*0,175m-pi*0,0052m*0,0052m*0,165m)=0,002m3 Nerez. kotevní šrouby průměru 12mm a délky 220mm a drobný spoj. materiál =11*4ks=44ks Epoxidová plastmalta =11*0,02m*0,25m*0,25m = 0,014m3 (Délka vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <u>9,8+9,5=19,300 [A]</u>							
položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záilvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky							
70	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	8,000	1 000,00	8 000,00	2022 OTSKP
Geodetické značky na filmsách a opěrách - hřeby z nerezové oceli tř. A4, včetně kotvení =4ks+4ks (Počet vypočten z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <u>4+4=8,000 [A]</u> položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu							
36	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	22,440	680,00	15 259,20	2022 OTSKP
Opěry a křídla - Nerezové výústky DN=170mm s přivařenou přírubou osazené přímo do bednění, tř. oceli A4 =2*0,70m*15kg/m+2*0,30m*0,30m*8,00kg/m2 (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) <u>2*0,7*15+2*0,3*0,3*8=22,440 [A]</u> položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrpy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikoroziní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů							
2	966167	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	9,688	4 804,00	46 541,15	2022 OTSKP
Bourací práce - Vybourání železobetonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km = 8,20m*(0,40m*0,10m+0,40m*0,20m) (řimsa) = 2*1,70m*0,25m*0,40m (závěrná zídka) = 2*1,70m*0,75m*2,00m (opěry) = 2*1,70m*1,20m*0,80m (základové pásy) =9,69m3*2,50t/m3=24,22t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy)							

			$8,2*(0,4*0,1+0,4*0,2)+2*1,7*0,25*0,4+2*1,7*0,75*2+2*1,7*1,2*0,8=9,688 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
66	96617	01	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	7,200	905,00	6 516,00	2022 OTSKP
			Pažící záporová stěna - Odstranění dřevěných pažin z fošen tl. min. 5cm, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele = 12*12,00m*0,05m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $12*12*0,05=7,200 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
71	96617	02	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	2,656	905,00	2 403,68	2022 OTSKP
			Dočasná lávka - Odstranění konstrukce lávky ze dřeva, odvoz a likvidace v režii zhotovitele = 1,50m*8,00m*0,10m+2*0,20m*8,00m*0,40m+2*8,00m*1,10m*0,01m (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $1,5*8*0,1+2*0,2*8*0,4+2*8*1,1*0,01=2,656 [A]$ položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
67	966182		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 2KM	T	0,650	3 355,00	2 180,75	2022 OTSKP
			Pažící záporová stěna - Odstranění ocelových válcovaných nosníků HEB 160 odpálením, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 2 km a likvidace v režii zhotovitele = 13*1,00m*0,050t/m (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $13*1*0,05=0,650 [A]$ položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
9	966183		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 3KM	T	1,527	3 376,00	5 155,15	2022 OTSKP
			Demontáž ocelové lávky - Demontáž ocelové konstrukce, včetně označení jednotlivých dílů a odvozu na skládku města do vzdálenosti 3 km =6,50m*(5,30kg/m+2*3,40kg/m+2,70kg/m)+(2*1,05m+4*1,55m)*5,30kg/m (zábradlí) =3*6,00m*(42,30kg/m+4*1,10m*15,80kg/m+8*1,50m*6,30kg/m (nosná konstrukce) =6,00m*13,00kg/m+6,00m*(0,40m+0,20m)*78,50kg/m2 (podlaha) =6*20,00kg/ks (uložení) (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $(6,5*(5,3+2*3,4+2,7)+(2*1,05+4*1,55)*5,3+3*6*42,3+4*1,1*15,8+8*1,5*6,3+6*13+6*(0,4+0,2)*78,5+6*20)/1000=1,527 [A]$ položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
69	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILČŮ	M3	0,754	3 110,00	2 344,94	2022 OTSKP
			Uprava území - Odstranění betonových skruží DN=600mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele =4ks*2*3,14*0,30*0,10*1,00 (Kubatura vypočtena z výkresů D.1.2.02.XX - Nový stav - XX) $4*2*3,14*0,3*0,1*1=0,754 [A]$ položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
4	967137		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 16KM	M3	62,696	2 305,00	144 514,28	2022 OTSKP
			Bourací práce - Vybourání kamenných konstrukcí, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km = 6,60m*2,80m*0,40m (nosná konstrukce) = 2*6,60m*1,50m*1,90m (opěry) = 4*1,30m*0,50m*2,90m+1,20m*0,50m*2,00m (křídla) = 2*0,50m*5,60m*1,00m (želní zidky) = 3,80m*2,00m*1,1*0,40m (kamenná dlažba) =62,70m3*2,60t/m3=163,01t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $6,6*2,8*0,4+2*6,6*1,5*1,9+4*1,3*0,5*2,9+1,2*0,5*2*0,5*5,6*1+3,8*2*1,1*0,4=62,696 [A]$ položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
3	967157		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 16KM	M3	2,666	3 943,00	10 512,04	2022 OTSKP
			Bourací práce - Vybourání betonových konstrukcí, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 15ti km = (6,60m*(2,80m+2*0,60m)+8,20m*(0,10m+0,40m+0,45m+0,20m)+2*2,60m*0,75m+4*2,85m*0,90m)*0,05m (torkret) = 1,70m*1,40m*1,4*0,05m (zpevňení svahu) = 2,67m3*2,30t/m3=6,13t (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) $(6,6*(2,8+2*0,6)+8,2*(0,1+0,4+0,45+0,2)+2*2,6*0,75+4*2,85*0,9)*0,05+1,7*1,4*1,4*0,05=2,666 [A]$					

		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)					
10	967173	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE DŘEVĚNÝCH S ODVOZEM DO 3KM Demontáž ocelové lávky - Demontáž dřevěné části konstrukce, včetně označení jednotlivých dílů a odvozu na skládku města do vzdálenosti 3 km =8,00m*1,35m*0,07m+3*0,15m*6,00m*0,05m (Kubatura vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>8*1,35*0,07+3*0,15*6*0,05=0,702 [A]</i> 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)	M3	0,702	884,00	620,57	2022_OTSKP
1	967182	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 2KM Bourací práce - Odstranění ocelového silničního zábradlí a ocelových chrániček, včetně odvozu na skládku do vzdálenosti 2 km a likvidace v režii zhotovitele =8,80m*0,025t/m+6,00m*0,016t/m+5,30m*0,002t/m+6,00m*0,009t/m (Hmotnost vypočtena z výkresu D.1.2.02.01 - Stávající stav - přehledné výkresy) <i>8,8*0,025+6*0,016+5,3*0,002+6*0,009=0,381 [A]</i> 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)	T	0,381	3 355,00	1 278,26	2022_OTSKP
68	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ Úprava území - Odstranění plastových trub DN=600mm, dl. 17,00m, odvoz a likvidace v režii zhotovitele =2*17,00m (Viz. položka 11525) <i>2*17=34,000 [A]</i> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	34,000	658,00	22 372,00	2022_OTSKP

Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 III/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM
Rozpočet: SO 301 PŘELOŽKA VODOVODU

SO 301 1 365 898,92

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
11			Přípravné a přidružené práce				2 723,00	
1	115100001RAA		Cerpání vody na výšku 10 m, do 500 l včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	30,000	75,00	2 250,00	RTS I / 2023
			30					
2	119001412R00		Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 200-500	M	2,200	215,00	473,00	RTS I / 2023
			2.2					
			Položku lze použít i pro potrubí kameninové nebo železobetonové.					
12			Odkopávky a prokopávky				19 516,20	
3	120001101R00		Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti vedení	M3	29,570	660,00	19 516,20	RTS I / 2023
			2*1,1*6*2,24					
			Položka se používá i pro ztížení výkopávky v blízkosti výbušnin.					
13			Hloubené výkopávky				21 517,15	
4	132201211R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3.STROJNE	M3	93,550	165,00	15 435,75	RTS I / 2023
			9*1,1*2,25 řad					
			20*1,1*2,23 řad					
			5*1,1*1,8 provizorium					
			5*1,1*0,8 provizorium					
			4*1,1*1,8 přípojka					
			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svisté, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění nypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopů proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávek, urovňání dna výkopu					
5	132201219R00		Příp. za lepiťstvo hloubení rýh 200cm.hor.3.STROJNE	M3	93,560	65,00	6 081,40	RTS I / 2023
			93,56					
			Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje					
15			Roubení				50 253,00	
6	151101101R00		Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	M2	32,400	175,00	5 670,00	RTS I / 2023
			5*1,8*2 provizorium					
			4*1,8*2 přípojka					
			Odstanění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.					
7	151101102R00		Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	M2	129,700	265,00	34 370,50	RTS I / 2023
			9*2,25*2 řad					
			20*2,23*2 řad					
			Odstanění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.					
8	151101111R00		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	M2	32,400	55,00	1 782,00	RTS I / 2023
			32,4					
9	151101112R00		Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	M2	129,700	65,00	8 430,50	RTS I / 2023
			129,7					
16			Přemístění výkopku				52 089,40	
10	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	93,560	135,00	12 630,60	RTS I / 2023
			71,34+14,3+7,92					
			Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se					
11	162701105R00		Vodorovné přemístění recyklatu do 10000 m	M3	59,730	225,00	13 439,25	RTS I / 2023
			9*1,1*1,7 řad					
			20*1,1*1,68 řad					
			4*1,1*1,35 přípojka					
12	162701105R00	1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	M3	85,310	305,00	26 019,55	RTS I / 2023
			71,34 řad					
			6,05 provizorium					
			7,92 přípojka					
17			Konstrukce ze zemín				25 966,14	
13	171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	M3	85,310	105,00	8 957,55	RTS I / 2023
			85,31					
			Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.					
14	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním recyklatem	M3	59,730	115,00	6 868,95	RTS I / 2023
			16,83+36,96 řad					
			5,94 přípojka					
			Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.					
15	174101101R00	1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 14,3-6,05 provizorium	M3	8,250	100,00	825,00	RTS I / 2023
			Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.					
16	175101101RT2		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterákovité frakce 0 - 22 mm	M3	22,830	408,00	9 314,64	RTS I / 2023
			33*1,1*0,45 řad					
			10*1,1*0,45 provizorium					
			4*1,1*0,35 přípojka					
			Včetně dodávky kameniva					
19			Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				14 076,15	
17	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4	M3	85,310	165,00	14 076,15	RTS I / 2023
			85,31					
27			Základy				285,10	
18	275362021R00		Výzluž základových patek (bloků) ze svařovaných sítí KARI	T	0,010	28 510,00	285,10	RTS I / 2023
			0,65*0,55*6*4,44/1000					
			V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání sítí ve svitcích nebo plošně rovných sítí typu KARI, jejich uložení a případné stříhání a její vyvážení nebo přivážení bodovými svary. Položka neobsahuje ohýbání sítí do hran					
45			Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				15 159,98	

19	451572111RL2	Lože pod potrubí z kameniva téženého 0 - 4 mm	M3	5,170	944,00	4 880,48	RTS II / 2021
		kraj Středočeský					
		33*1,1*0,1 řad					
		10*1,1*0,1 provizorium					
		4*1,1*0,1 přípojka					
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192					
20	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	M3	2,560	2 960,00	7 577,60	RTS I / 2023
		2*0,106+4*0,293					
		1*0,023+4*0,125					
		3*0,22					
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192					
21	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	M2	13,180	205,00	2 701,90	RTS I / 2023
		2*0,73+4*1,04					
		1*0,56+4*0,94					
		3*1,08					
		Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu					
85		Potrubí z trub litinových				15 180,00	
22	851651104R00	Montáž potrubí litinového, lištěný spoj BLS, DN 150	M	40,000	175,00	7 000,00	RTS I / 2023
		40					
23	852241121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 80	KUS	1,000	220,00	220,00	RTS I / 2023
		1 délky 4000mm					
		Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
24	852242121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. do 1 m, výkop DN 80	KUS	1,000	220,00	220,00	RTS I / 2023
		1 délky 300mm					
		Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
25	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 80	KUS	2,000	260,00	520,00	RTS I / 2023
		2					
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
26	857262121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 100	KUS	1,000	260,00	260,00	RTS I / 2023
		1					
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
27	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150	KUS	12,000	290,00	3 480,00	RTS I / 2023
		12					
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
28	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150	KUS	1,000	290,00	290,00	RTS I / 2023
		1					
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
29	857601104R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 150	KUS	9,000	290,00	2 610,00	RTS I / 2023
		9					
		Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých s pružnými spoji ve výkopu. Pro blokové spoje se cena zvýší o 15 - 20 %. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
30	857701104R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 150	KUS	2,000	290,00	580,00	RTS I / 2023
		2					
		Položka je určena pro montáž tvarovek odbočných s pružnými spoji ve výkopu. Pro blokové spoje se cena zvýší o 15 - 20 %. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku tvarovek; tyto tvarovky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %					
87		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				11 732,00	
31	870100009R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 150	M	4,000	86,00	344,00	RTS I / 2023
		4					
		Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulaci.					
32	870100014R00	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 400	M	10,000	900,00	9 000,00	RTS I / 2023
		10					
		Položka je určena pro vodovody i kanalizace. V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Cenu dodávky včetně dopravy stanoví výrobce na požádání dle konkrétní dokumentace. Montáž tlakových tvarovek sklolaminátových se oceňuje jako montáž tvarovek litinových hrdlových nebo přírubových, popřípadě individuální kalkulaci.					
33	871171121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 40 mm	M	4,000	45,00	180,00	RTS I / 2023
		4					
		V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočítují přírážkou za spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřebných spojů					
34	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	M	24,000	92,00	2 208,00	RTS I / 2023
		24					
		V položce je uvažováno s jedním spojením na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítují přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci					
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				52 407,80	
35	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	KUS	2,000	520,00	1 040,00	RTS I / 2023
		2					

		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku					
36	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	2,000	500,00	1 000,00	RTS I / 2023
		2					
		Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku					
37	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	KUS	1,000	515,00	515,00	RTS I / 2023
		1					
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku					
38	891311111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	KUS	2,000	655,00	1 310,00	RTS I / 2023
		2					
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupátkových poklopů, které se oceňuje položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku					
39	891319111vd	Montáž navrtávacích pasů DN 150	KUS	1,000	1 900,00	1 900,00	RTS I / 2023
		včetně dodávky pasu, ventilu a ISO tvarovky					
		1					
		Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.					
40	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	M	9,000	42,00	378,00	RTS I / 2023
		4+5					
		V poloze jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku					
41	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	M	9,000	35,00	315,00	RTS I / 2023
		9					
		V poloze jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody					
42	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200	M	64,000	51,00	3 264,00	RTS I / 2023
		40+24					
		V poloze jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku					
43	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	M	64,000	200,00	12 800,00	RTS I / 2023
		64					
		V poloze jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody					
47	894118001RT3	Přípl. za dalších 0,60m výšky vstupu šachty na potr	KUS	1,000	2 910,00	2 910,00	RTS I / 2023
		včetně 2 ks skruže TBS-Q 100/25 PS 100/250/90					
		1					
		Příplatek je určen k poloze šachet na potrubí za každých dalších 0,60 m výšky vstupu					
46	894411111RT2	Zřízení šachet z dílců dno C 25/30, potrubí do DN 200	KUS	1,000	4 510,00	4 510,00	RTS I / 2023
		včetně dílců TBS-Q 100/50 PS a TBR-Q 100-63/58 KPS					
		1					
		Položka je určena pro zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m s obložněním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k poloze šachet z betonových dílců za ka ždých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 894 11-8001 částí A 03 tohoto sborníku. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na podkladní desku z betonu C -7,5. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje položkami souboru 899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových částí A 01 tohoto sborníku; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci b) podkladní prstence; podkladní prstence se oceňují položkami 452 38 Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu části A 01 tohoto sborníku c) dodání betonových dílců; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátné se doporučuje ve výši 1 %					
48	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	KUS	1,000	2 410,00	2 410,00	RTS I / 2023
		včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650					
		1					
		Položka je určena pro osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu a plati i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání poklopu litinového šachtového D 650. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na cementovou maltu					
49	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	KUS	1,000	130,00	130,00	RTS I / 2023
		1					
44	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	5,000	560,00	2 800,00	RTS I / 2023
		5					
		V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátné se nestanoví					
45	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	2,000	925,00	1 850,00	RTS I / 2023
		2					
		V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátné se nestanoví					

50	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	KUS	5,000	1 110,00	5 550,00	RTS I / 2023
		5					
51	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C30/37	M3	1,480	2 960,00	4 380,80	RTS I / 2023
		0,65*0,65*5-0,63					
		Položka je určena pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu, pro práce ve štolě se k položce používá příplatek 89962-3192. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje položkami 35931 Vypílní za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto sborníku					
52	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	M2	6,500	450,00	2 925,00	RTS I / 2023
		(0,65+0,65)*5					
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu					
53	899731114R00	Vodicí signalizační CY 6 mm2	M	44,000	55,00	2 420,00	RTS I / 2023
		44					
90		Hodinové účtovací sazby (HZS)				30 200,00	
54	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	20,000	1 510,00	30 200,00	RTS I / 2023
		20					
		Platnost hodinových účtovacích sazeb: Hodinovými účtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatelem, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatelem je možno ocenit stavební práce pomocí HZS [de-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových účtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací, objednatelem potvrzených ve stavebním deníku, nebo samostatném dokladu, pokud se stavební deník nevede, b) přímý materiál, c) náklady na provoz stavebních strojů, d) ostatní přímé náklady. Počet odpracovaných hodin jednotlivých pracovníků se zaokrouhlí: a) na půl hodinu, trvá-li práce 30 minut nebo méně, b) na celou hodinu, trvá-li práce více než 30 minut.					
96		Bourání konstrukcí				89 250,00	
55	969011141R00	Vybourání vodovod., plynového vedení DN do 200 mm	M	35,000	2 550,00	89 250,00	RTS I / 2023
		35					
		V položce není kalkulována manipulace se sutí, která se oceňuje samostatně položkami souboru 979.					
97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				810,30	
56	979100011RA0	Odvoz suti a vyb.hmot do 10 km, vnitřnost. 15 m	T	2,220	365,00	810,30	RTS I / 2023
		2,2183					
H27		Vedení trubní dálková a přípojná				3 855,00	
57	998273101R00	Přesun hmot, trubní vedení litinové, otevř. výkop	T	12,850	300,00	3 855,00	RTS I / 2023
		0,0404+0,0001+10,5232+133,692-131,41					
		Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub litinových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 100 m2 + 0,24 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 3115 až - 3119					
M23		Montáže potrubí				11 650,00	
58	230194011R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 400	KUS	2,000	3 110,00	6 220,00	RTS I / 2023
		2					
59	230195040R00	Montáž distanční objímky segmentových	KUS	12,000	365,00	4 380,00	RTS I / 2023
		12					
60	230200125R00	Nasunutí potrubní sekce do SLM chráničky, DN 400	M	10,000	105,00	1 050,00	RTS I / 2023
		10					
MD23		Ostatní materiál				941 067,70	
62	273443896	Manžeta na chráničky EPDM 250 x 410 mm	KUS	2,000	5 810,00	11 620,00	RTS I / 2023
		2					
		K uzavření konců chráničky slouží manžety na chráničky. Manžety brání vnikání spodní vody a různých živočichů nebo nečistot do chráničky. Nasazují se na trubku v průběhu montáže a upevňují se utažením nerezových pásků, které jsou k manžetě přiloženy při dodání. Manžeta je vyrobena ze syntetického kaučuku EPDM, který je odolný proti vlhkosti a jehož trvanlivost je pro dané účely vyhovující. Manžety jsou odlévány do forem a jsou tudíž celistvé bez jakýchkoliv spojů, což zvyšuje těsnost po správně provedené montáži.					
89	28314148	Fólie výstražná pro vodu š. 300 mm bílá/modrá	M	40,000	21,50	860,00	RTS I / 2023
		40					
		balení: cívka 250 m VF-300					
92	283hob2VD	Trouba sklolaminátová DN150(200)	M	4,000	2 960,00	11 840,00	vlastní
		4					
93	283hobVD	Trouba sklolaminátová DN400	M	10,000	3 800,00	38 000,00	vlastní
		10					
90	286134114	Trubka tlaková AQUALINE RC1 PE100 40x3,7 mm PN16	M	4,400	115,00	506,00	RTS I / 2023
		ztrátě 10%; 0,4					
		4					
		RC1-040037/100 Vodovodní PE tlaková trubka AQUALINE RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Návin 100					
91	286134135	Trubka tlaková AQUALINE RC1 PE100 160x9,5 mm PN10	M	26,400	690,00	18 216,00	RTS I / 2023
		ztrátě 10%; 2,4					
		24					
		RC1-160095/006 RC1-160095/012 Vodovodní PE tlaková trubka AQUALINE RC1 dle normy EN 12 201-2 Jednovrstvá - celý průřez stěny z PE 100RC Černá s modrými pruhy (doprava pitné a užitkové vody) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro méně náročné metody bezvýkopové pokládky Tyč 6 m/12					
63	28653519vd	Objímka distanční kluzná typ M/N 228-259mm	KUS	12,000	72,00	864,00	RTS II / 2020
		12					
		Výška distanční objímky: 75 mm.					
73	42200750	HAWLE poklop uliční šoupátkový 1750 - voda	KUS	5,000	1 300,00	6 500,00	RTS I / 2023

		5	Vodárenské armatury Model pro: šoupátka a Combi-T obj.č. 1750 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná				
74	42200760	HAWLE poklop k podz. hydrantu 1950 - voda	KUS	2,000	2 110,00	4 220,00	RTS I / 2023
		2	Vodárenské armatury Model pro: podzemní hydranty obj.č. 1950 materiál: šedá litina GG 200 bitumenovaná				
65	42228310	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 80 přírubové, voda	KUS	2,000	8 510,00	17 020,00	RTS I / 2023
		2	Šoupátko přírubové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 • 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem 4 vedení klínu z oteruvzdorného plastu 5 matice kinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužků z mosazi 8 O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 stírací kroužek z elastomeru 11 těsnění vrchního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi 13 ochrana hran z PE 14 valivá ložiska (od DN 250) 15 centrovací kroužek z POM 16 centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 17 těsnění centrovací příruby z elastomeru 18 pojistný kroužek z POM 19 kluzné podložky z POM 20 těsnící hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitu Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy • rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz • volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování" • vhodné pro neagresivní odpadní vodu • jedna zemní souprava pro více dimenzí • 100% vhodné pro servopohon • snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem (montáž na vrchní díl)				
66	42228312	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 100 přírubové, voda	KUS	1,000	10 390,00	10 390,00	RTS I / 2023
		1	Šoupátko přírubové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 • 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem 4 vedení klínu z oteruvzdorného plastu 5 matice kinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužků z mosazi 8 O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 stírací kroužek z elastomeru 11 těsnění vrchního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi 13 ochrana hran z PE 14 valivá ložiska (od DN 250) 15 centrovací kroužek z POM 16 centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 17 těsnění centrovací příruby z elastomeru 18 pojistný kroužek z POM 19 kluzné podložky z POM 20 těsnící hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitu Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy • rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz • volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování" • vhodné pro neagresivní odpadní vodu • jedna zemní souprava pro více dimenzí • 100% vhodné pro servopohon • snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem (montáž na vrchní díl)				
67	42228314	HAWLE šoupátko 4000E2 DN 150 přírubové, voda	KUS	2,000	135 600,00	271 200,00	RTS I / 2023
		2	Šoupátko přírubové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E2 PN 10 • 100% vhodné pro instalaci do země 1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem 4 vedení klínu z oteruvzdorného plastu 5 matice kinu z mosazi se zvýšenou odolností proti odzinkování 6 včetně z nerezové oceli s válcovaným závitem a hladce válcovanou těsnicí kluznou plochou 7 pouzdro O-kroužků z mosazi 8 O-kroužek, valivé ložisko (od DN 200) z elastomeru 9 zpětné těsnění z elastomeru 10 stírací kroužek z elastomeru 11 těsnění vrchního dílu z elastomeru 12 šrouby s vnitřním šestihranem zapuštěné a zalévací hmotou a těsněním zcela chráněné proti korozi 13 ochrana hran z PE 14 valivá ložiska (od DN 250) 15 centrovací kroužek z POM 16 centrovací příruba z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou 17 těsnění centrovací příruby z elastomeru 18 pojistný kroužek z POM 19 kluzné podložky z POM 20 těsnící hmota sloužící jako protikorozi ochrana pouzdra závitu Standardní provedení: bez ručního kola a zemní soupravy • rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 PN 10 standard (4000E2, 4700E2); EN 1092-2 PN 25 (4010E2, 4710E2); EN 1092-2 PN 16 od DN 200 (4000E2, 4700E2) prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz • volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování" • vhodné pro neagresivní odpadní vodu • jedna zemní souprava pro více dimenzí • 100% vhodné pro servopohon • snadné dodatečné vybavení ukazatelem polohy nebo servopohonem (montáž na vrchní díl)				
68	422737423	HAWLE hydrant podzemní MB1 K244 DN80/1,5m-voda	KUS	2,000	14 000,00	28 000,00	RTS I / 2023
		2	Hydrant podzemní s jednočinným uzavíráním PROVEDENÍ: monoblok hydrantové tělo - uvnitř i vně ochrana navrstvováním epoxidovaným vířivým slinováním dle GSK ostatní části vyrobeny z protikorozičních materiálů nebo povrchově upraveny pozinkováním monoblok - hydrantové tělo a sokl z jednoho dílu jednočinné uzavírání jednoduchá montáž všechny vnitřní části lze demontovat bez výkopových prací při úplném uzavření hydrantu je automaticky řízena funkce vyprázdnění (RW-0) dvěmi vypouštěcími otvory patu hydrantu je nutné opatřit dostatečným drenážním obalem pro zbytkové množství vody úplné vyprázdnění hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový (RW-0)! Průtočné množství při plném otevření hydrantu 93 m³/h.				
71	42293200	HAWLE souprava zemní 9000E2 DN50 -100, 1,5m	KUS	3,000	4 000,00	12 000,00	RTS I / 2023
		3	Souprava zemní 9000E2 Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka E2 a E2 Combi-armatury DN 50 - 200 9000E2 tuhé provedení jmenovitá světlost 50 - 100mm krytí potrubí 1,5 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupat Chránička s integrovaným spojovacím mechanismem Žádné další upevňovací (šroubem, kuličkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Veškeré svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.				
72	42293205	HAWLE souprava zemní 9000E2 DN125 -150, 1,5m	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00	RTS I / 2023
		2					

		Souprava zemní 9000E2 Zemní soupravy tuhé nebo teleskopické pro šoupátka E2 a E2 Combi-armatury DN 50 - 200 9000E2 tuhé provedení Jmenovitá světlost 125 - 150mm krytí potrubí 1,5 m 1 zemní souprava pro více dimenzí šoupat Chránička s integrovaným spojovacím mechanismem Žádné další upevňovací (šroubem, kličkem) není již třeba Všechny zemní soupravy (tuhé i teleskopické) jsou chráněny před vniknutím nečistot a povrchové vody. Teleskopická zemní souprava umožňuje plynulé přizpůsobování uličnímu povrchu. Toto se provádí roztahováním nebo zasouváním teleskopické trubky a klíčové tyče. Všecké svislé tlaky se zachycují teleskopickým účinkem, čímž se zamezí poškození potrubí a armatury. Dodává se s uličním poklopem a základní deskou nebo bez.					
69	422935323	HAWLE spojka Synoflex s přírubou 7994, DN100,PN 16	KUS	1,000	6 250,00	6 250,00	RTS I / 2023
		1					
		Spojka s přírubou jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením PROVEDENÍ: hrdlo - příruba dle EN 14 525 příruba a opěrný kroužek: dle EN 1092-2 PN10 (případně PN16) a přítláčný kroužek: z tvárné litiny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinováním flexibilní těsnění: z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) flexibilní Synoflex kroužek: z POM sestaven z jednotlivých segmentů jisticí prvky: z nekorodující oceli na každém segmentu kroužku šrouby a matice: z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíráání podložky: z nerezové oceli s ochrannou krytkou z elastomeru šrouby: lze použít i otočné o 180° distanční objímky: z plastu úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525) pro jištění tahových sil na PE potrubí doporučujeme instalaci rozpěrných pouzder (č. 6035, 6036)					
70	422935325	HAWLE spojka Synoflex s přírubou 7994, DN150,PN 16	KUS	6,000	7 000,00	42 000,00	RTS I / 2023
		6					
		Spojka s přírubou jištěná proti posunu pro všechny standardní materiály potrubí s velkým rozsahem vnějších průměrů potrubí a úhlovým vychýlením PROVEDENÍ: hrdlo - příruba dle EN 14 525 příruba a opěrný kroužek: dle EN 1092-2 PN10 (případně PN16) a přítláčný kroužek: z tvárné litiny EN-GJS-400 s povrchovou úpravou vířivým slinováním flexibilní těsnění: z elastomeru dle EN 681-1 (vhodné pro pitnou vodu) flexibilní Synoflex kroužek: z POM sestaven z jednotlivých segmentů jisticí prvky: z nekorodující oceli na každém segmentu kroužku šrouby a matice: z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíráání podložky: z nerezové oceli s ochrannou krytkou z elastomeru šrouby: lze použít i otočné o 180° distanční objímky: z plastu úhlové vychýlení (ČSN EN 14 525) pro jištění tahových sil na PE potrubí doporučujeme instalaci rozpěrných pouzder (č. 6035, 6036)					
64	422-obl-1VD	Koleno 90° SYTÉM 2000 pro pot. z PE a PVC s jištěním proti posunu	KUS	4,000	165,00	660,00	vlastní
		4					
		utěsnění spoje těsněním s chlopněmi zasunutí trubky do těsnící komory bez větší fyzické námahy jištění proti posunu působí nezávisle na těsnění spoje a do-sahuje se dotažením upínacího kroužku pro tenkostěnné PE-trubky (do tloušťky stěn = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je použití opěrného pouzdra předepsáno malá fyzická náročnost při montáži i demontáži					
75	5525112823	Trouba vod.lit.tlak. Duktus DN 150 mm spoj BLS	M	30,800	3 500,00	107 800,00	RTS I / 2023
		ztrátané 10%; 2,8					
		28					
		Hrdlová trouba z tvárné litiny s hladkým koncem dle ČSN EN 545 Kombinace těsnění Tyton se zajišťovacími segmenty BLS Volný konec trouby opatřen roznášecím návarkem Duktus standard - vně vrstva pozinkování 200 g/m2 s krycí modrou epoxidovou vrstvou uvnitř vložení z cementové malty z vysokopečnického cementu hrdla trub jsou zevnitř pozinkována a pokryta epoxidovým povlakem Možnost dodatečného dokoupení jisticího svěracího kroužku pro krácené trouby bez návark					
76	5525117303	TL.vod.tlak. Duktus WKG EL DN 150 mm spoj TYTON	M	13,200	10 000,00	132 000,00	RTS I / 2023
		ztrátané 10%; 1,2					
		12					
		Tepeľné izolovaná hrdlová trouba z tvárné litiny s hladkým koncem dle ČSN EN 545 pro kryté rozvody Hrdlový spoj Tyton (pružný násovný spoj EPDM) Tepelná izolace tvořená vrstvou PUR pěny EL - plášťová trouba z PE-HD Uvnitř vložení z cementové malty z vysokopečnického cementu VCM použití - potrubí pro studenou vodu (klimatizační zařízení), potrubí pro teplou vodu do 50 °C Možnost dodatečného dokoupení gumového těsnícího kroužku TYTON SIT-PLUS (spoj) BRS					
77	55251214	Trouba přír.litín. Duktus FF DN 80 mm EWS - 300mm	KUS	1,000	2 000,00	2 000,00	RTS I / 2023
		1					
		Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EW					
78	55251215	Trouba přír.litín. Duktus FF DN 80 mm EWS - 1000mm	KUS	1,000	4 000,00	4 000,00	RTS I / 2023
		1					
		Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EW					
79	55251221	Trouba přír.litín. Duktus FF DN 80 mm EWS - 3000mm	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00	RTS I / 2023
		1					
		Trouba přírubová z tvárné litiny, tlakovodní, vnitřní a vnější protikorózní ochrana práškovým epoxidem EW					
80	55258542	Tvar. hrdl.s přír.odb.Duktus MMA DN150/ 80 EWS VP	KUS	2,000	6 000,00	12 000,00	RTS I / 2023
		2					
		Tvárná litin					
81	55259414	Koleno hrdlové Duktus MMK DN150-11 1/4" EWS	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00	RTS I / 2023
		1					
		Tvárná litin					
82	55259473	Koleno hrdlové Duktus MMK DN150/45" EWS	KUS	4,000	4 500,00	18 000,00	RTS I / 2023
		4					
		Tvárná litin					
83	55259733	Tvar. přír. s hrdlem Duktus EU DN 150 EWS	KUS	2,000	35 000,00	70 000,00	RTS I / 2023
		2					
		Tvárná litin					
84	552599954	Tvarovka přír. s přír. odb. Duktus T DN 150/100	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00	RTS I / 2023
		1					
		Tvárná litin					
85	55260097030	Koleno přír. s patkou Duktus N DN 80 VP	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00	RTS I / 2023
		2					
		Tvárná litin					
86	5526009705	Koleno přír. s patkou Duktus N DN 150	KUS	4,000	4 500,00	18 000,00	RTS I / 2023
		4					
		Tvárná litin					
87	55346960vd	Sloupek orientační, 2000 mm, potažený bralenem	KUS	4,000	2 000,00	8 000,00	RTS I / 2023
		4					
		vč. bet patky, barevného značení bílá/modráá, orientační tabule velká, vč. kompletní montáže					
88	59691002.A	Recyklat betonový fr.16 - 32 mm	T	131,410	370,00	48 621,70	RTS I / 2023
		59,73*2,2					

S		Presuny súti	8 160,00				
61	979951121R00	Vykup kovů - litina, velikost do 40 x 40 cm	T	1,360	6 000,00	8 160,00	RTS I / 2023
		J,365					

Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 II/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM

Rozpočet: SO 401 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

SO 401

237 115,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková 9	Celkem 10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			2 632,00		
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	10,000	180,00	1 800,00	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů					
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	2,600	320,00	832,00	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů					
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
1			Zemní práce			21 852,30		
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	43,000	150,00	6 450,00	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby					
8	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1,500	558,00	837,00	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	3,400	262,00	890,80	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozplování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
10	13173B		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I - DOPRAVA	M3KM	39,000	17,30	674,70	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatuty (m3) a požadované vzdálenosti (km).					
11	17481		ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,100	738,00	11 881,80	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
12	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	43,000	26,00	1 118,00	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					
			Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území pro uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.					
132			rýh			7 337,30		
14	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	15,500	316,00	4 898,00	2022 OTSKP
			Viz. projektová dokumentace					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
15	13273B	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - DOPRAVA	M3KM	141,000	17,30	2 439,30	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
		Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubaturny [m ³] a požadované vzdálenosti [km].					
	2	Základy				5 265,00	
16	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,300	4 050,00	5 265,00	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
		- 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 odsukovacích 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, náliktů, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
	4	Vodorovné konstrukce				3 346,00	
17	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	3,500	956,00	3 346,00	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</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					
	5	Komunikace				7 920,00	
18	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL DO 200MM	M2	10,000	251,00	2 510,00	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</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					
20	587206	PŘEDLÁŽENÍ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	10,000	541,00	5 410,00	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
		- pod pojmem "předlážďení" 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 vyazuje v položce č.582					
	7	Přidružená stavební výroba				108 390,60	
20	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	47,000	94,00	4 418,00	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje:					
		- přípravu podkladu pro osazení					
		2. Položka neobsahuje:					
		X					
		3. Způsob měření:					
		Měří se metr-délkový					
64	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	20,000	182,00	3 640,00	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje:					
		- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ²					
		- úpravu a začistění omítky po montáži vedení					
		- pomocné mechanismy					
		2. Položka neobsahuje:					
		- protipožární ucpávku					
		3. Způsob měření:					
		Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
22	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	M	43,000	13,20	567,60	2022 OTSKP
		<i>Viz. projektová dokumentace</i>					
		1. Položka obsahuje:					
		- přípravu podkladu pro osazení					
		2. Položka neobsahuje:					
		X					
		3. Způsob měření:					
		Měří se metr-délkový					
23	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	3,000	684,00	2 052,00	2022 OTSKP

		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
65	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M	35,000	135,00	4 725,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
72	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	45,000	783,00	35 235,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
26	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	35,000	21,00	735,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
71	743xxR	MONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	2019 OTSKP 2
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími mechanismy 2. Položka neobsahuje: 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
71	743Z11	DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M	KUS	1,000	3 210,00	3 210,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
70	747212	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS. KČ	KUS	1,000	14 600,00	14 600,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
39	747705	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	16,000	888,00	14 208,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
74		Elektroinstalace - silnoproud				75 482,00	
41	741911	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	43,000	66,00	2 838,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.					
42	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ	KUS	4,000	82,00	328,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u> 1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
43	741C06	VYVEDENÍ UZEMNOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	2,000	26 500,00	53 000,00	2022 OTSKP
		<u>Viz. projektová dokumentace</u>					

		1. Položka obsahuje: – vodivé připojení vodiče na konstrukci – dělení, tvarování, spojování – ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
47	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000	152,00	304,00	2022 OTSKP
		Viz. projektová dokumentace 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
49	742O13	ZATAŽENÍ KABELU DO CHRANIČKY - KABEL DO 4 KG/M	M	45,000	250,00	11 250,00	2019 OTSKP 2
		Viz. projektová dokumentace 1. Položka obsahuje: – montáž kabelu o váze do 4 kg/m do chráničky/ kolektoru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový					
50	742O15	OZNACOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	2,000	86,00	172,00	2019 OTSKP 2
		Viz. projektová dokumentace 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
55	747511	ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2	KUS	1,000	422,00	422,00	2022 OTSKP
		Viz. projektová dokumentace 1. Položka obsahuje: – cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
57	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	16,000	448,00	7 168,00	2022 OTSKP
		Viz. projektová dokumentace 1. Položka obsahuje: – cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.					
96		Bourání konstrukcí				4 890,00	
61	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,000	4 890,00	4 890,00	2022 OTSKP
		Viz. projektová dokumentace položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					

Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 II/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM
Rozpočet: VRN-DIO DOPRAVNÉ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

VRN-DIO 303 003,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
9			Ostatní konstrukce a práce	303 003,00				
1	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PREMÍST	KUS	91,000	354,00	32 214,00	2022 OTSKP
Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska): A15, B1, B30, C2B, C2c, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, IP22, E3a, E7b, E13, Z2 - půjčené značení (montáž s přestavěním). =(5+3+3+1+1+5+5+24+26+3+4+2+3+6)ks <u>5+3+3+1+1+5+5+24+26+3+4+2+3+6=91,000 [A]</u> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky								
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	91,000	207,00	18 837,00	2022 OTSKP
Přechodné dopr. značení -Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska): A15, B1, B30, C2B, C2c, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, IP22, E3a, E7b, E13, Z2 - půjčené značení (demontáž). =(5+3+3+1+1+5+5+24+26+3+4+2+3+6)ks <u>5+3+3+1+1+5+5+24+26+3+4+2+3+6=91,000 [A]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo								
3	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ	KSDEN	10 920,000	8,50	92 820,00	2022 OTSKP
Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka ocelová normální velikosti včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska): A15, B1, B30, C2B, C2c, IP10a, IS11a, IS11b, IS11c, IP22, E3a, E7b, E13, Z2 - půjčené značení (nájem). =(5+3+3+1+1+5+5+24+26+3+4+2+3+6)ks*120dnů <u>(5+3+3+1+1+5+5+24+26+3+4+2+3+6)*120=10 920,000 [A]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití								
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	5,000	932,00	4 660,00	2022 OTSKP
Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (montáž s přemístěním) = 5ks <u>5=5,000 [A]</u> 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								
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	430,00	2 150,00	2022 OTSKP
Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (demontáž) = 5ks <u>5=5,000 [A]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo								
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	370,000	97,00	35 890,00	2022 OTSKP
Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 samostatné + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (nájem) = 3ks*120dnů+2ks*5dnů <u>3*120+2*5=370,000 [A]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.								
10	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	1 400,00	1 400,00	2022 OTSKP
Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava tři kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (montáž s přemístěním) = 1ks <u>1=1,000 [A]</u> 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								
11	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	714,00	714,00	2022 OTSKP
Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava tři kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (demontáž) = 1ks <u>1=1,000 [A]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo								
12	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	120,000	185,00	22 200,00	2022 OTSKP
Přechodné dopravní značení - Výstražné světlo typu 1 souprava tři kusů + akumulátor včetně základové konstrukce (stojan k dopravním silničním značkám jednoduchý - červenobílý pruhování + základová deska) - půjčené značení (nájem) = 1ks*120dnů <u>1*120=120,000 [A]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.								
13	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	2 860,00	5 720,00	2022 OTSKP
Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení (montáž s přestavěním). = 2ks <u>2=2,000 [A]</u> 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								
14	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 280,00	2 560,00	2022 OTSKP
Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení (demontáž). = 2ks <u>2=2,000 [A]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo								
15	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	240,000	245,00	58 800,00	2022 OTSKP
Přechodné dopr. značení - Výstražná světla typu-1 souprava pět kusů + akumulátor - půjčené značení (nájem). = 2ks*120dnů								

		2*120=240,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.					
4	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (montáž s přestavěním) = 13ks 13=13,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	13,000	217,00	2 821,00	2022 OTSKP
5	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (demontáž) = 13ks 13=13,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	13,000	149,00	1 937,00	2022 OTSKP
6	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - NÁJEMNĚ Přechodné dopr. značení - Svislá dopravní značka plastová normální velikosti včetně základové konstrukce (základová deska): Z4a - půjčené značení (nájem). = 13ks*120dnů 13*120=1 560,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	1 560,000	13,00	20 280,00	2022 OTSKP

Firma: -

Soupis prací objektu

Stavba: 2018658.1 II/101 KOSTELEČ NAD LABEM, MOST EV.Č.101-071 PŘES POTOK V KOSTELCI NAD LABEM
Rozpočet: VRN-POV PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

VRN-POV 810 804,02

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce			810 804,02		
12	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00	2020 OTSKP
			Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby - Zkoušení konstrukcí a prací (nad rámec KZP)					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
2	02910-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby pro celou stavbu) včetně vytyčení hranic pozemků a vytyčení obvodu stavby. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě pro celou stavbu.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
3	02910-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správcí, popřípadě provedení kopaných sond pro ověření polohy a jejich hloubky pod terénem.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určíte jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
13	02911-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	2020 OTSKP
			Dokončení výstavby - Geometrické zaměření celé stavby sloužící pro vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a pro vypracování geometrického plánu potvrzeného katastrálním úřadem po dokončení stavby					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	02940-R	01	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Rozhodnutí o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02940-R	02	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Havarijní plán					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02940-R	03	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Povodňový plán					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
8	02940-R	04	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Výrobně technická dokumentace na ocelové konstrukce					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
16	02940-R	06	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	2020 OTSKP
			Dokončení výstavby - Fotodokumentace stavby - 1x měsíčně sada barevných fotografií v digitální formě + závěrečná dokumentace po dokončení stavby v albu s popisem v tištěné i elektronické formě v počtu dle SoD.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Realizační dokumentace celé stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
15	02944-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	2020 OTSKP
			Dokončení výstavby - Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Součástí je potřebné zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
14	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	2020 OTSKP
			Dokončení výstavby - Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude předána v termínu dle potřeb investora.					
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
1	02950-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	2020 OTSKP
			Příprava výstavby - Zdokumentování technického stavu nemovitostí situovaných v okolí stavby. Provedeno před stavbou a po dokončení stavby					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
10	02960-R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	2020 OTSKP
			Průběh výstavby - Archeologický dohled					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem					
9	03100-R	01	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	2020 OTSKP
			Průběh výstavby - Tabule se základními informacemi o stavbě (Billboard) (dodávka, montáž, demontáž)					
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					
17	03100-R	02	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	SOUBOR	1,000	105 804,02	105 804,02	2020 OTSKP

Zařízení staveniště - Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, opločením staveniště, zařízením pěších korytů i s případnými lávkami pro pěší, oplocením staveniště a pěších korytů, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IŠ proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vývoje stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborom veřejného prostoru a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracovníků. Poplatky a náklady ze spotřebované energie, plyn, vodu, odvoz řeků a t.d. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. Veškeré dočasné konstrukce požadující koordinátor BOZP
zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení

Příloha č. 2 – Ceník nepotřebných zásob

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Ceník	Strana 2 (celkem 54) Rozdělovník: B Verze: 2.4
	R-Sm-16-02	

C e n í k

nepotřebných zásob

Tento ceník slouží k ocenění následujících nepotřebných zásob pro prodej:

odpad vznikající při štěpkování, tzv. štěpky **40,-- Kč/m³**

odpad vznikající při prořezávání a porážení stromů a keřů

(kmeny, silné části větví): Jasan **130,-- Kč/m³**

Dub **140,-- Kč/m³**

Buk **140,-- Kč/m³**

Ovocné stromy **140,-- Kč/m³**

Habr **140,-- Kč/m³**

Bříza **113,-- Kč/m³**

Ostatní listnaté **70,-- Kč/m³**

vyfrézovaná obalená drť **30,-- Kč/t**

struska ze zásob cestmistrovství Králův Dvůr **60,-- Kč/t**

dlažební kostky použité, strojově odtěžené:

Dlažební kostky se budou odprodávat na základě jednotlivých znaleckých posudků dle lokality (silnice, znečištění).

patníky a obrubníky kamenné nevytažené

30,-- Kč/ ks

patníky a obrubníky kamenné vytažené

50,-- Kč/ks

ocelová svodidla (použitá, demontovaná)

400,-- Kč/ks

K uvedeným cenám se připočítává daň z přidané hodnoty ve výši podle platných právních předpisů.

Poznámka:

U červeně označené položky je snížená sazba DPH (15% pro rok 2015). U ostatních položek je základní sazba DPH (21% pro rok 2015).

Říčany 15.4.2015

Schválil:

Bc. Zdeněk Dvořák
ředitel Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje,
příspěvkové organizace

Příloha č. 3 – Zápis o odevzdání a převzetí dokončené budovy nebo stavby nebo její dokončené části

ZÁPIS O ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ budovy nebo stavby nebo její dokončené části	
Přejímací organizace (Objednatel) název a sídlo (razítko) Krajská správa údržby silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5	č. zápisu:
Datum zahájení přejímacího řízení	Název budovy nebo stavby (nebo její dokončené části) „název akce“
Místo realizace akce: Popis:	
Odpovědný stavbyvedoucí	Generální projektant
Stavební dozor Objednatele	Zhotovitel:
Stavební povolení:	vydal:
Smlouva o dílo č. ze dne včetně	
Datum zahájení prací podle smlouvy o dílo	Datum dokončení prací podle smlouvy o dílo

Skutečný termín zahájení:	Skutečný termín dokončení prací:
Odchytky od schváleného projektu a jejich důvody Viz změnové listy a důvodová zpráva, posunutí půdorysné kanalizace z důvodu existence podzemních vedení inženýrských sítí v místech nepředpokládaných v projektové dokumentaci.	
Soupis ojedinělých drobných nedodělků a vad zřejmých při odevzdání převzetí ne	
Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad ne	
Dohoda o zajištění přístupu zhotovitele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad ne	
Dodatečně požadované práce a dodávky a způsob jejich zajištění ne	
Termín úplného vyklizení staveniště:	
Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků <i>administrativní přejímka dokladů bude dokončena do</i>	
Údaje o převzetí dokumentace skutečného provedení stavby: ne	
Listinné doklady vydané v průběhu realizace výstavby Samostatná příloha	

Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na stavbu Kč Cena podle smlouvy o dílo a dodatků na SD Kč Celková cena s DPH		
Záruční doba (konečné datum):		
Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu Samostatná příloha		
Vyjádření účastníků řízení: ne		
Datum skončení přejímacího řízení:		
Dnem skončení přejímacího řízení zástupci zhotovitele odevzdávají dokončenou stavbu: „název akce“ a zástupci objednatele ji přejímají. Zároveň zástupci budoucího uživatele přejímají toto dílo do své správy a užívání.		
	Jméno a příjmení	podpisy
Zástupci zhotovitele		
Zástupci přejímací organizace		
Zástupci budoucího uživatele		
Ostatní účastníci řízení		

Příloha č. 4 – Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace	Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek	Strana 7 (celkem 54) Rozdělovník: C Verze: 3.1.
	R-Sm-36	

Stručný obsah

Směrnice určuje závazné postupy při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v organizaci Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.

Tento dokument včetně všech svých příloh je výhradním duševním vlastnictvím organizace Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace.
Pořizování kopií tohoto dokumentu nebo jeho částí, popřípadě jeho předávání jiným osobám, bez písemného souhlasu vedení organizace není povoleno.

ZPRACOVATEL

Vedoucí veřejných zakázek

Jméno a příjmení

Bc. Lukáš Balog

GARANT

Ředitel organizace

Jméno a příjmení

Ing. Jan Lichtneger

SPRÁVCE DOKUMENTACE

Interní auditor

Jméno a příjmení

Jana Zemková

SCHVÁLIL A VYDAL

Ing. Jan Lichtneger, ředitel
Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Datum

Podpis

01.01.2022

.....

Platnost od: 01.01.2022

Účinnost od 01.01.2022

ÚDAJE O ZMĚNÁCH.....	3
ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ	4
1 PŮSOBNOST SMĚRNICE	4
2 DEFINICE POJMŮ	5
ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY	6
3 DŮVODY PRO VZNIK ZMĚN A JEJICH ZAPRACOVÁNÍ DO DOKUMENTACE STAVBY.....	6
4 ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ ZMĚN	6
5 NEPODSTATNÉ ZMĚNY	7
6 ŘETĚZENÍ ZMĚN	8
7 VYHRAZENÉ ZMĚNY – SKUPINA 1	8
8 PRELIMINÁŘOVÉ POLOŽKY	9
9 ZÁMĚNA POLOŽEK - SKUPINA 2	9
10 ZMĚNY Z NEPŘEDVÍDANÝCH DŮVODŮ – SKUPINA 3.....	10
11 ZMĚNY NEZBYTNÉ K DOKONČENÍ – SKUPINA 4.....	11
12 ZMĚNY DE MINIMIS - SKUPINA 5.....	12
13 ZPŮSOB ZAPOČÍTÁVÁNÍ A VÝPOČTU LIMITŮ	13
14 ZMĚNY ZÁPORNÉ	14
15 ZMĚNY ZADÁVANÉ V JEDNACÍM ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ (JŘBU)	15
16 ZÁKLADNÍ POSTUP PRO URČENÍ SKUPINY	16
17 ZÁSADY OCEŇOVÁNÍ ZMĚN A TVORBA NOVÝCH POLOŽEK.....	16
18 OBSAH DOKUMENTACE ZMĚNY	18
19 ZMĚNOVÝ LIST	19
20 PROCESNÍ POSTUP PŘI VZNIKU ZMĚN.....	20
21 SPOLEČNÉ ZÁSADY	21
22 PŘECHODNÁ A ZRUŠUJÍCÍ USTANOVENÍ.....	21
23 SEZNAM PŘÍLOH.....	21
24 ÚČINNOST	22

ÚDAJE O ZMĚNÁCH

Změna			
číslo	Datum	Jméno	změna článku
1	6.3.2017	Štrobach	Verze 1.0 a 2.0 byly vloženy do směrnice R-Sm-08
2	22.5.2017	Štrobach	Provedena úprava v paragrafovém znění – verze 3.0
3	08.1.2018	Štrobach	Vložena revize přílohy č. 5
4	15.06.2018	Štrobach	Oprava lhůt v odst.9(7), odst.10(5), odst.11(5), odst.12(4) z 15dnů na 30 dnů
5.	01.01.2022	Zemková	Formální úprava článků a odstavců, el. podpis

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1 PŮSOBNOST SMĚRNICE

- 1.1. Tato Směrnice obsahuje závaznou úpravu postupu Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace (dále jen „KSÚS“) při provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Změna“) u veřejných zakázek na stavební práce. Směrnice současně definuje rozsah odpovědnosti a pravomocí zaměstnanců KSÚS při procesu navrhování a schvalování Změn a způsob jejich dokumentace.
- 1.2. Tato směrnice se vztahuje rovněž na Změny v případě smluv na plnění veřejných zakázek malého rozsahu dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“ nebo „Zákon“), které nebyly zadány v zadávacím řízení dle ZZVZ. Bez ohledu na další ustanovení této Směrnice platí, že celková cena díla v součtu s cenou všech kladných změn (po odečtení změn záporných) nesmí u takové smlouvy překročit finanční limit pro veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (tj. 6 mil. Kč bez DPH).
- 1.3. Za Změnu jsou pro účely této Směrnice považovány jakékoli odchylky od obsahu smlouvy sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Postup dle této Směrnice je závazný pro všechny Změny, které jsou touto Směrnicí definovány. V případě Změn, které nejsou touto Směrnicí definovány a není tak upraven jejich závazný postup, musí být vždy postupováno v souladu se ZZVZ a uzavřenou Smlouvou na realizaci veřejné zakázky.
- 1.4. Z hlediska ZZVZ a postupu dle této Směrnice jsou relevantní jak Změny kladné, tedy změny spočívající v rozšíření původně sjednaného rozsahu stavebních prací, tak Změny záporné, způsobené vypuštěním nebo zúžením původně sjednaného rozsahu stavebních prací. Postup dle této Směrnice a hodnocení Změny dle čl. 4 této Směrnice bude prováděno jak v případech Změn kladných, tak v případech Změn záporných.
- 1.5. Tato směrnice bude uplatněna současně na stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a byly Příkazem ředitele Krajského úřadu Středočeského kraje č. 5/2017 procesně převedeny na KSÚS.
- 1.6. Pro všechny stavby, jejichž investorem (objednatelem) je Středočeský kraj a jsou financovány z integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) anebo z integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti (dále jen „ITI“) budou vždy jakákoliv Změny během výstavby konzultovány a odsouhlasovány Regionální dotační kanceláří (dále také jen „RDK“) a to v návaznosti na plnění podmínek dotačního titulu IROP/ITI. Komunikaci s RDK zajistí vždy Osoba oprávněná.

2 DEFINICE POJMŮ

Pro účely této Směrnice a jejích příloh se nad rámec termínů definovaných Zákonem rozumí:

- 2.1. „Doměrky“ změny v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci.
- 2.2. „JŘBU“ jednací řízení bez uveřejnění dle § 63 a násl. Zákona.
- 2.3. „Oprávněnou osobou“ osoba definovaná v příslušné smlouvě na plnění veřejné zakázky, určená Objednatelem a oznámená Zhotoviteli, která je oprávněna za KSÚS právně jednat.
- 2.4. „Registr smluv“ informační systém zřízený podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), který je veřejně dostupný na webových stránkách <https://smlouvy.gov.cz/>.
- 2.5. „Ředitelem KSÚS“ Ředitel KSÚS jakožto osoba bez dalšího oprávněná jednat za KSÚS.
- 2.6. „Skupinou“ konkrétní druh nepodstatné Změny dle čl. 5.1 této Směrnice.
- 2.7. „Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ se rozumí Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací, č. j. 158/2017-120-TN/IIPK/1 ze dne 9.8.2017, s účinností od 14. 8. 2017, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PKschválené Ministerstvem dopravy a spojů, Odborem pozemních komunikací pod č.j. 28345/99- 120 ze dne 21. října 1999 včetně dodatku č. 1 schváleného MD-OSI, č. j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17.12. 2009, ze dne 17. prosince 2009.
- 2.8. „Smlouvou“ soubor ujednání a dokumentů, které tvoří smluvní dokumentaci na realizaci stavebních prací.
- 2.9. „PDPS“ se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby
- 2.10. „RDS“ se rozumí realizační dokumentace stavby
- 2.11. „Supervizi“ činnost fyzické nebo právnické osoby provádějící pro KSÚS na základě příslušné smlouvy a v souladu s požadavky příslušného programu financování kontrolu plnění podmínek pro realizaci Stavby.
- 2.12. „TDI“ fyzická nebo právnická osoba určená Objednatelem k tomu, aby pro Objednatele vykonávala stavební dozor v průběhu realizace stavby.
- 2.13. „ZBV“/„Změnou během výstavby“/„dokumentací Změny“ úplná dokumentace Změny podle této Směrnice.
- 2.14. „Změny kladné“ nové stavební práce, které jsou v souvislosti s provedenou Změnou realizovány.
- 2.15. „Změny záporné“ stavební práce uvedené ve Smlouvě, u kterých vyjde dodatečně v průběhu realizace veřejné zakázky najevo, že je není třeba provést, nebo že sice mají být provedeny, alev menším rozsahu, než bylo sjednáno ve Smlouvě ke dni podpisu Smlouvy.
- 2.16. „RDK“ se rozumí Regionální dotační kancelář.
- 2.17. „ITI“ se rozumí dotační program EU - integrované územní investice Pražské metropolitní oblasti.
- 2.18. „IROP“ se rozumí dotační program EU - integrovaný regionální operační program.

ZMĚNY BĚHEM VÝSTAVBY

3 DŮVODY PRO VZNIK ZMĚN A JEJICH ZAPRACOVÁNÍ DO DOKUMENTACE STAVBY

- 3.1. Změny jsou zapracovány do RDS, pokud je RDS realizována, dle Směrnice pro dokumentaci staveb

pozemních komunikací, přičemž dochází k zpřesnění PDPS a tím i výkazu výměr. Další změny mohou vznikat v průběhu realizace stavby jako změna RDS.

- 3.2. U každého stavebního objektu/provozního souboru (dále též „SO/PS“), kde se vyskytnou rozdíly mezi RDS a PDPS, jsou tyto rozdíly dokladovány, popsány a zdůvodněny se všemi náležitostmi dle této Směrnice v samostatném Změnovém listu a dalších přílohách v tomto Změnovém listu uvedených.
- 3.3. Pravidla pro zpracování, předkládání a schvalování RDS jsou uvedena v Technické specifikaci a ve Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.

4 ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ ZMĚN

- 4.1. Z hlediska rozsahu, významu, důvodu vzniku Změn a způsobu jejich administrace se Změny hodnotí jako:
 - a) Změny podstatné
 - b) Změny nepodstatné
- 4.2. Za Změnu podstatnou se v souladu s § 222 odst. 3 ZZVZ považuje taková Změna, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení, pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně,
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze smlouvy ve prospěch vybraného dodavatele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření rozsahu plnění veřejné zakázky.
- 4.3. Provedení podstatné Změny není přípustné. V případě podstatné Změny musí být provedeno nové zadávací řízení za splnění podmínek ZZVZ.
- 4.4. Veškeré Změny musí být vždy řádně odůvodněny a musí být provedeny a dokladovány způsobem stanoveným v této Směrnici.
- 4.5. Hodnocení Změny podle čl. 4 této Směrnice jako Změny nepodstatné a její zařazení do Skupiny provádí v okamžiku jejího vzniku Oprávněná osoba a schvaluje a podepisuje Ředitel KSÚS.
- 4.6. Hodnocení a schválení Změny podle čl. 4 této Směrnice a uveřejnění dodatku ke Smlouvě ve formě změnového listu (dále rovněž jen „dodatek“) v Registru smluv musí být provedeno vždy před samotným zahájením realizace činností, které jsou předmětem Změny, s výjimkou vyhrazených změn dle čl. 7.
- 4.7. Do doby uveřejnění dodatku v Registru smluv nemohou být práce obsažené v tomto dodatku (změnovém listu) zahrnuty do vyúčtování (fakturace). Pokud vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude TDI ani Oprávněná osoba v takovém případě k vyúčtování (fakturaci) přihlížet. Pokud nebude mít Objednatel dostatek prostředků k financování Změn znamenajících navýšení ceny Stavby, nelze Změnu schválit. Přijetí prozatímních cen ve smyslu příslušného ustanovení Smlouvy (existuje-li) je možné pouze s předchozím souhlasem Ředitele KSÚS.
- 4.8. Změnu závazku ze smlouvy může zadavatel uplatnit pouze po dobu trvání závazku, nikoliv po jeho ukončení.

5 NEPODSTATNÉ ZMĚNY

- 5.1. Za nepodstatné Změny se pro účely této Směrnice považují následující Skupiny:
 - a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku dle čl. 7 této Směrnice;
 - b) Skupina 2 - Záměna položek dle čl. 9 této Směrnice;
 - c) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle čl. 10 této Směrnice;
 - d) Skupina 4 – Dodatečné stavební práce nezbytné k dokončení dle čl. 11 této Směrnice;
 - e) Skupina 5 - Změny de minimis dle čl. 12 této Směrnice.

- 5.2. Oprávněná osoba a stavební dozor jsou povinni posoudit, zda navrhované Změny dle čl. 5 písm. a) až e) této Směrnice mohou objektivně zapříčinit potřebu provedení dalších Změn na stavbě. Pokud ano, jsou Oprávněná osoba a stavební dozor povinni zajistit jejich ocenění a zhodnotit celkové finanční dopady zamýšlených Změn včetně všech souvisejících nároků. Zařazení Změn do Skupin dle čl. 5 provádí Oprávněná osoba, přičemž při zařazování postupuje podle pravidel stanovených v čl. 16 této Směrnice.

6 ŘETĚZENÍ ZMĚN

- 6.1. Při posuzování konkrétní Změny je vždy nutné komplexně posoudit, jaké veškeré Změny (kladné či záporné) budou či byly předmětnou Změnou vyvolány, ať již přímo či nepřímo a to včetně posouzení toho, zda určitá Změna nevyvolá potřebu jiné Změny, čímž by došlo k tzv. „řetězení Změn“. Všechny takové Změny je nutné posuzovat jako Změny navzájem propojené. Při tomto komplexním posuzování se však vždy musí zvážit a odůvodnit, že existuje příčinná souvislost mezi všemi položkami Změny a skutečností, která Změnu (přímo či nepřímo) vyvolala, tj. že provedení Změny je nezbytné v důsledku dané skutečnosti.
- 6.2. Při zařazování položek Změny do jednotlivých Skupin platí, že se musí posoudit a odůvodnit, z jakého důvodu určitá položka (práce, náklad) vznikla, což zahrnuje i posouzení, zda nedošlo k „řetězení Změn“. Pokud určitá skutečnost vyvolá nutnost provedení vícero položek (prací, nákladů), je nutné tuto skutečnost posuzovat ve vztahu ke všem takto vyvolaným položkám bez ohledu na to, zda jsou zahrnuty v jedné Změně nebo více samostatných Změnách.

7 VYHRAZENÉ ZMĚNY – SKUPINA 1

- 7.1. Vyhrazené změny jsou Změny, které si podle § 100 odst. 1 ZZVZ zadavatel může v zadávací dokumentaci vyhradit jako změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku nebo rámcové dohody za splnění následujících podmínek:
- a) podmínky pro tuto Změnu a její obsah jsou jednoznačně vymezeny a
 - b) Změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- 7.2. Vyhrazenou Změnou se v případě Změn během výstavby dle této Směrnice rozumí zejména měření (Doměrky) skutečně provedeného množství plnění u měřených smluv (dále jen „Měření“), tedy měření jako způsob určení ceny, kdy jsou hrazeny skutečně provedené práce uvedené v soupisu prací. Potřeba provedení těchto prací v průběhu realizace zakázky vzniká z důvodu:
- a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby nebo
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.
- 7.3. Měřením není:
- a) využití položkové ceny obsažené ve výkazu výměr pro ocenění nových prací obsažených v původní veřejné zakázce;
 - b) oprava zjevně vadně uvedeného množství položky (řádkové odchylky např. 100 místo 1000 apod.);
 - c) neprovedení položky či její podstatné části.
- 7.4. Nově stanovené množství v položce se měří (jde-li o měřenou položku) a eviduje. Měření a případné další vyhrazené změny dle § 100 odst. 1 ZZVZ nejsou omezeny Zákonem limitem a takto nově naměřené množství se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny.
- Měřením může docházet ke zvýšení i snížení množství v jednotlivých položkách. Jestliže dochází k významné odchylce, která indikuje jinou Změnu závazku ze smlouvy, která není vyhrazenou změnou, bude postupováno podle ustanovení čl. 10-12 této Směrnice.
- 7.5. V případě vyhrazené změny se tato Změna pouze eviduje (neuzavírá se dodatek ke smlouvě) ve Změnovém listu. Změnový list podepsaný elektronickými odpisy se neuveřejňuje v Registru smluv, uveřejní se však do 15 dnů na profilu zadavatele.

7.6. Pro evidenci Změn ve Skupině 1 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1. písm. a), b).

8 PRELIMINÁŘOVÉ POLOŽKY

- 8.1. Preliminářové položky jsou položky uvedené a takto označené v zadávací dokumentaci, u kterých nebylo možné přesně definovat, jaké konkrétní práce a jejich množství bude v rámci veřejné zakázky ve skutečnosti nutné provést, avšak z povahy prací je zřejmé, že v rámci Stavbybudou muset být provedeny. Proto je Objednatel pro srovnatelnost hodnocených nabídek uvádív zadávací dokumentaci jejich celkovou předpokládanou cenou, doplněnou podrobným popisem těchto prací (v odůvodněných případech i zjednodušenou výkresovou dokumentací) a pokud je to možné i uvedením předpokládaných jednotkových cen v Kč/měrnou jednotku, které budou aplikovány na skutečně vyžádané práce Oprávněnou osobou, potvrzené stavebním dozorem z hlediska jejich množství a provedení.
- 8.2. Pokud bude preliminářová položka čerpána podle ustanovení čl. 8 této Směrnice až do výše stanovené v zadávací dokumentaci, jedná se o vyhrazené změny a jejich administrace proběhne podle čl. 7 této Směrnice. Změny, které budou v součtu přesahovat hodnotu preliminářové položky předpokládané v původní dokumentaci, budou představovat Změny, které se administrují podle ustanovení čl. 10-12 této Směrnice.

9 ZÁMĚNA POLOŽEK - SKUPINA 2

- 9.1. Záměna položek položkového rozpočtu (dále rovněž jen „Záměna položek“) představuje stavební práce, u kterých lze za dodržení níže uvedených podmínek provést započtení, tedy záměnu jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více novými položkami, a to v případě, že:
- a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám,
 - b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahuk nahrazovaným položkám stejná nebo nižší,
 - c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahuk nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší a
 - d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací podle čl. 9.1 písm. a) a stejné nebo vyšší kvality podle čl. 9.1 písm.c).
- 9.2. Oprávněná osoba musí dbát zejména toho, aby skutečně byly splněny stanovené podmínky, zejména srovnatelnost materiálu nebo plnění podle čl. 9.1 písm. a) této Směrnice. Není nezbytné, aby vždy byla zaměněna jedna položka za jednu položku, avšak zaměňované položky spolu musí úzce souviset. Dodržením podmínek dle čl. 9.1 písm. b) a c) této Směrnice, tedy shodné či vyšší kvality a stejné či nižší ceny, Oprávněná osoba zajistí, aby nedošlo k nedovolené změně ekonomické rovnováhy v neprospěch Objednatele. Záměna se musí týkat konkrétních položek a nelze takto paušálně zaměnit agregované části plnění, aniž by bylo provedeno detailní srovnání jednotlivých položek. Oprávněná osoba zajistí, aby, nedošlo k záměně některé z cenové či jinak významných položek (např. určité technologické části plnění představující podstatnou část plnění veřejné zakázky).
- 9.3. Množství prací, u nichž je provedeno započtení položek podle tohoto čl. 9. Směrnice, není omezeno Zákonným limitem a nezapočítává se tak do limitu pro Zákonem povolené změny.
- 9.4. Záměnou položek dochází k vypuštění, resp. nahrazení původních položek soupisu prací položkami novými. Vypuštění původních položek soupisu prací není považováno za Změnu zápornou ve smyslu čl. 14 této Směrnice.
- 9.5. Za záměnu se pro účely postupu dle této Směrnice rozumí rovněž administrativní změny položek vycházející z případné změny nebo aktualizace cenové soustavy, ve které byl sestaven soupis prací,

přiložený ke Smlouvě o dílo, bez věcného dopadu na předmět zakázky. I tyto případy budou administrovány postupem dle čl. 9 této Směrnice.

- 9.6. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny položek, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 9.7. Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho elektronického podpisu všemismluvními stranami.
- 9.8. Pro administraci Změn ve Skupině 2 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1 - a) až h).

10 ZMĚNY Z NEPŘEDVÍDANÝCH DŮVODŮ – SKUPINA 3

- 10.1. Změny z nepředvídaných důvodů (dále jen „Nepředvídané změny“) jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 6 ZZVZ, tedy se jedná o Změnu:
 - a) jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat,
 - b) nemění celkovou povahu veřejné zakázky a
 - c) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny,
 - d) hodnota Změny ve spojení s dalšími Změnami ve smyslu čl. 13 bodu 5 této Směrnice nepřekročí limit 30 % původní hodnoty závazku.
- 10.2. V případě Změny z nepředvídaných důvodů se jedná o Změny, které vznikají v průběhu realizace zakázky z důvodu
 - a) upřesnění provedených v rámci zpracování realizační dokumentace stavby, přičemž za upřesnění se nepovažuje Měření dle čl. 7 této Směrnice,
 - b) nepředvídaných fyzických podmínek vzniklých na stavbě v průběhu realizace, nebo
 - c) požadavků třetích osob, pokud tyto požadavky vzniknou v průběhu realizace a jsou uplatněny subjekty, které jsou k tomu oprávněny.

Důvody uvedené v čl. 10.2 písm. a) - c) této Směrnice se považují za nepředvídané, pokud je prokázáno, že Změně nebylo možné v zadávací dokumentaci předejít ani při vynaložení náležité péče ze strany věcně příslušných útvarů odpovědných za zpracování zadávací dokumentace.
- 10.3. Hodnota Změny, jejíž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny – viz čl. 13 této Směrnice.
- 10.4. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nepředvídané změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 10.5. Změna musí být zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být podepsán elektronickým podpisem a musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu všemi smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- 10.6. Pro administraci Změn ve Skupině 3 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1 písm. a) až h).

11 ZMĚNY NEZBYTNÉ K DOKONČENÍ – SKUPINA 4

- 11.1. Změny nezbytné k dokončení (dále rovněž jen „Nezbytné změny“) jsou dodatečné stavební práce, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 5 ZZVZ, u nichž změna v osobě dodavatele:
- a) není možná z ekonomických anebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení,
 - b) by způsobila zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů a
 - c) hodnota dodatečných stavebních prací nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnoty všech změn v rámci této Skupiny.
- 11.2. V případě Změn nezbytných k dokončení se jedná o dodatečné stavební práce, které vznikají v průběhu realizace zakázky, u nichž zadání jinému dodavateli není možné z technických či ekonomických důvodů a způsobilo by Objednateli značné obtíže zejména:
- a) značné obtíže plynoucí z narušení postupů výstavby,
 - b) nedodržení technických a technologických postupů, nebo
 - c) rozdělení odpovědnosti za vady, apod.
- 11.3. Hodnota dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla z důvodů podle tohoto paragrafu, se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny - viz čl. 13 této Směrnice.
- 11.4. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Nezbytné změny, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna dle čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.
- 11.5. V případě nezbytných dodatečných prací musí být Změna zasmulvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být podepsán elektronickým podpisem a musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu všemi smluvními stranami. Oznámení o Změně musí být odesláno na příslušném formuláři k uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek. V případě, že původní veřejná zakázka byla uveřejněna v Úředním věstníku Evropské unie (TEDu), musí být Oznámení o Změně odesláno prostřednictvím Věstníku veřejných zakázek k uveřejnění rovněž do TEDu. Odeslání Oznámení o Změně k uveřejnění musí být provedeno do 30 dnů od schválení Změny. Uveřejnění ve Věstníku veřejných zakázek se netýká zakázek malého rozsahu. Zakázky malého rozsahu se uveřejňují pouze v registru smluv a profilu zadavatele.
- 11.6. Pro administraci Změn ve Skupině 4 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1 písm. a) až h).

12 ZMĚNY DE MINIMIS - SKUPINA 5

- 12.1. Změny de minimis jsou Změny, které splňují podmínky stanovené v § 222 odst. 4 ZZVZ, tedy jde o změnu:
- a) která nemění celkovou povahu veřejné zakázky,
 - b) jejíž hodnota je nižší než limit 15 % původní hodnoty závazku a současně
 - c) jejíž hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku, tj. nižší než 140.448.000,00 Kč bez DPH (tento limit je stanoven nařízením vlády č. 172/2016 Sb., o stanovení finančních limitů a částek pro účely zákona o zadávání veřejných zakázek, a je vždy k 1. lednu každého sudého roku aktualizován).
- 12.2. Hodnota Změny podle tohoto čl. 12 Směrnice se započítává do limitu pro Změny de minimis stanoveného Zákonem – viz čl. 13 této Směrnice.
- 12.3. Pokud dojde v průběhu realizace stavby k odchylkám v množství jednotlivých položek stavebních prací, které jsou předmětem Změny de minimis, musí být tyto Změny administrovány buď jako Nepředvídaná

změna dle čl. 10 této Směrnice nebo Nezbytná změna čl. 11 této Směrnice nebo Změna de minimis dle čl. 12 této Směrnice.

12.4. V případě Změny de minimis být musí Změna zasmluvněna dodatkem ke smlouvě ve formě Změnového listu. Změnový list musí být podepsán elektronickým podpisem a musí být uveřejněn v Registru smluv, a to ve lhůtě 30 dnů od jeho podpisu všemi smluvními stranami.

12.5. Pro administraci Změn ve Skupině 5 se použijí přílohy uvedené v čl. 18.1. písm. a) až h).

13 ZPŮSOB ZAPOČÍTÁVÁNÍ A VÝPOČTU LIMITŮ

13.1. Změny, jejichž hodnota se nezapočítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:

a) Skupina 1 - Vyhrazené změny závazku podle čl. 7 této Směrnice a

b) Skupina 2 - Záměna položek podle čl. 9 této Směrnice.

13.2. Změny dle čl. 13.1. písm. a) této Směrnice představují zejména „Doměrky“, tj. změny v množství jednotlivých položek (kladné i záporné) v důsledku upřesnění PDPS v RDS (pokud se zpracovává) nebo porovnáním skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS, které však neznamenaají změnu technického řešení díla ani provedení nové položky anebo nejsou důsledkem chyby v projektové dokumentaci. Způsob měření je stanoven ve Smlouvě.

13.3. Změny dle čl. 13.1. písm. b) této Směrnice představují vzájemné záměny položek provedené postupem dle čl. 9 této Směrnice, přičemž zaměnit položky lze pouze do výše objemu prací původně uvedeného v soupisu prací v zadávací dokumentaci. Záměny položek je možné provést pouze v rámci jednoho SO/PS a v rámci jednoho Změnového listu záměny položek.

13.4. Změny, jejichž hodnota se započítává do limitu pro Zákonem povolené změny, jsou:

a) Skupina 3 - Změny z nepředvídaných důvodů podle čl. 10 této Směrnice

b) Skupina 4 - Změny nezbytné k dokončení podle čl. 11 této Směrnice.

c) Skupina 5 - Změny de minimis podle čl. 12 této Směrnice.

13.5. Pro Změny dle čl. 13.4. písm. a) a b) této Směrnice platí:

a) hodnota Změny nepřekročí limit 50 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci příslušné Skupiny;

b) limit 50% původní hodnoty závazku je stanoven pro každou jednotlivou Skupinu samostatně. Do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní

hodnota Změn záporných¹. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;

c) **přípustný cenový nárůst podle obou těchto skupin Změn (Skupina 3 + Skupina 4) nesmí v součtu překročit limit 30 % původní hodnoty závazku. Při výpočtu tohoto limitu se však odečítá hodnota stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné);**

d) za účelem dodržení přípustného cenového nárůstu podle čl. 13.5. písm. c) této Směrnice nelze rozšířit připuštěný cenový nárůst Změn o část položek prací, které budou vypuštěny bez náhrady.

13.6. Pro Změny dle čl. 13.4 písm. c) této Směrnice platí:

a) hodnota Změny nepřekročí limit 15 % původní hodnoty závazku; pokud bude provedeno více Změn, je rozhodný součet absolutní hodnoty všech Změn v rámci této Skupiny;

¹ Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

- b) Změna samostatně nebo v součtu všech Změn nepřekračuje hodnotu příslušného finančního limitu pro nadlimitní veřejné zakázky, tj. 140.448.000,00 Kč bez DPH (viz čl. 12.1. písm. c);
- c) do limitu se zahrnuje jak absolutní hodnota Změn kladných, tak i absolutní hodnota Změn záporných², tak i absolutní hodnota zaměněných prací za práce jiné, ledaže se jedná o záměnu položek podle čl. 9 této Směrnice. Hodnotu stavebních prací, které nebyly s ohledem na provedené Změny realizovány (Změny záporné), tedy při výpočtu tohoto limitu nelze odečítat;

13.7. Základem pro výpočet všech limitů je vždy 100 % původní hodnoty závazku. Pro účely výpočtení původní hodnota závazku navýšena o vyhrazené změny, tj. nezahrnuje Doměrky. V případě neprovedených prací se tento základ pro účely výpočtu jednotlivých limitů nesnižuje. Pro účely této Směrnice se za původní hodnotu závazku považuje cena díla (bez DPH). V případě, že nabídková cena obsahuje rezervu, její hodnota rovněž není pro účely výpočtu limitů zahrnuta do původní hodnoty závazku.

14 ZMĚNY ZÁPORNÉ

14.1. Pro účely této Směrnice se za Změny záporné považují:

- a) Změny, které jsou Vyhrazenou změnou, a jejich hodnota je zjištěna Měřením podle čl.7 této Směrnice
- b) Změny, jejichž hodnota odpovídá hodnotě prací, které nebyly realizovány s ohledem na Změny provedené podle čl. 9-12 této Směrnice (Změny záporné související se Změnamikladnými).
- c) Změny, jejichž předmětem je vypuštění části plnění bez náhrady (Změny zápornénesouvisející se Změnami kladnými).

14.2. Změny záporné (čl. 14.1. písm. a) - b) této Směrnice) se administrují společně se Změnami kladnými, tj. postupem dle čl. 10-13 této Směrnice.

14.3. Vznik Změny záporné musí být vždy odůvodněn věcnými a objektivními skutečnostmi. K provedení Změny může dojít pouze na základě zpracování RDS, Měření, písemného návrhu Zhotovitele nebo v návaznosti na požadavek Objednatele.

14.4. Změny záporné nesmí vést k podstatné Změně ve smyslu čl. 4.2. této Směrnice.

14.5. Ve vztahu ke konkrétní Stavbě lze za Změny záporné, u kterých existuje riziko, že by mohlyvést k podstatné Změně ve smyslu čl. 4.2. této Směrnice, považovat zejména Změny záporné:

vedoucí k zásadní změně technického řešení nebo konstrukčních prvků u stavebních objektů Stavby řady 100, 200 a 600, spočívající ve vypuštění původních stěžejních položek rozhodujících pro realizaci objektu Stavby.

14.6. Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda u konkrétních Změn záporných existuje riziko, že by samostatně nebo ve spojení s již vzniklými Změnami zápornými mohly vést k podstatné Změně ve smyslu čl. 4.2. této Směrnice. Pokud toto riziko neexistuje, postupuje Oprávněná osoba při hodnocení a schválení Změny záporné dle čl. 4.5. této Směrnice. Pokud toto riziko existuje, předloží neprodleně písemný návrh na jejich schválení nebo neschválení se všemi relevantními podklady a svým vyjádřením Řediteli KSÚS, s vyjádřením stavebního dozoru. Ředitel KSÚS bez zbytečného odkladu rozhodne o schválení nebo neschválení takových Změn záporných na podkladě odborného právního a technického vyjádření, které si za tím účelem nechá zpracovat. U smluv uzavřených Středočeským krajem se postupuje obdobně.

14.7. Do okamžiku vydání rozhodnutí Ředitele KSÚS podle čl. 14.6. této Směrnice nebo osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních, nesmí dojít k vypuštění stavebních prací, které jsou předmětem takového rozhodnutí. Za tímto účelem vydá Oprávněná osoba Zhotoviteli příslušný pokyn. Pokud navrhované Změny záporné nebudou schváleny, provede Zhotovitel stavební práce v původním rozsahu dle Soupisu prací. O

² Např. Změna kladná v hodnotě 40.000,- Kč a Změna záporná v hodnotě -30.000,- Kč činí v součtu absolutních hodnot celkem 70.000,- Kč.

schválení či neschválení Změn záporných dle čl. 14.6. této Směrnice Oprávněná osoba informuje Zhotovitele bez zbytečného odkladu.

- 14.8. Oprávněná osoba je povinna posoudit, zda navrhované Změny záporné mohou objektivně vyvolat potřebu provedení dalších Změn na Stavbě, a pokud ano, je nutné je posuzovat vždy společně.
- 14.9. Ocenění Změn záporných se provede podle čl. 17 této Směrnice a ustanovení Smlouvy.

15 ZMĚNY ZADÁVANÉ V JEDNACÍM ŘÍZENÍ BEZ UVEŘEJNĚNÍ (JŘBU)

- 15.1. Zadavatel si může v zadávací dokumentaci vyhradit možnost použití JŘBU pro poskytnutí nových stavebních prací vybraným dodavatelem (opční právo) za předpokladu, že
- a) podmínky pro nové stavební práce odpovídají podmínkám pro použití JŘBU dle odst. 66ZZVZ,
 - b) předpokládaná hodnota nových stavebních prací nepřevyšuje 30 % předpokládané hodnoty veřejných zakázek a
 - c) v zadávací dokumentaci uvede předpokládanou dobu a rozsah poskytnutí nových služeb nebo nových stavebních prací.
- 15.2. Zadavatel může za splnění Zákonem stanovených podmínek zadat dodatečné stavební práce rovněž v JŘBU (např. z důvodu ochrany výhradních práv nebo je-li takový postup nezbytný v důsledku krajně naléhavé okolnosti, kterou zadavatel nemohl předvídat a ani ji nezpůsobil, a současně nelze dodržet lhůty pro otevřené řízení, užší řízení nebo jednací řízení s uveřejněním; v případě podlimitní veřejné zakázky rovněž lhůty ve zjednodušeném podlimitním řízení). Možnosti postupu v JŘBU je nutné vykládat vždy restriktivně.

16 ZÁKLADNÍ POSTUP PRO URČENÍ SKUPINY

- 16.1. Při určení Skupiny postupuje Oprávněná osoba následovně, a to v tomto závazném pořadí:
- a) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti Vyhrazené změny podle čl. 7 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Vyhrazené změny administruje způsobem dle čl. 7 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - b) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Započtení položek podle čl. 9 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Započtení položek administruje způsobem dle čl. 9 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - c) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nepředvídané změny podle čl. 10 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v čl. 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nepředvídané změny administruje způsobem dle čl. 10 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - d) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Nezbytné změny podle čl. 11 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v čl. 13 této Směrnice a práce splňující podmínky pro Nezbytné změny administruje způsobem dle čl. 11 této Směrnice, u zbývajících prací ve Změně (jsou-li takové)
 - e) ověří, zda práce ve Změně splňují náležitosti pro Změny de minimis podle čl. 12 této Směrnice včetně dodržení limitů stanovených v čl. 13 této Směrnice a práce splňující podmínky Změny de minimis administruje způsobem dle čl. 12 této Směrnice, u zbývajících položek ve Změně (jsou-li takové)
 - f) Postupuje v novém zadávacím řízení dle Zákona.
- 16.2. Oprávněná osoba bude postupovat dle čl. 16.1. této Směrnice vždy, bez výjimky.

17 ZÁSADY OCEŇOVÁNÍ ZMĚN A TVORBA NOVÝCH POLOŽEK

- 17.1. Hodnota Změn kladných i záporných, v důsledku kterých dochází ke změně rozsahu stavebních prací

oproti původnímu rozsahu uvedenému v Soupisu prací nebo k jejich úplnému vypuštění,

se určí jako součin množství jednotek, o které se rozsah stavebních prací mění, a jednotkovými cenami takových prací.

17.2. Ocenění Změn kladných neuvedených v čl. 17.1. musí vždy respektovat limity pro Zákonem povolené Změny uvedené v čl. 13 této Směrnice a v maximální míře i zásadu účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti.

17.3. Nové položky stavebních prací se tvoří pro ocenění Změn kladných neuvedených v Soupisu prací, v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.

17.4. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, bude Zhotovitel postupovat následovně:

a) Jednotková cena nové položky bude přednostně odvozena od některé odpovídající položky uvedené ve Smlouvě (výskyt položek), se zdůvodněním jejího použití nebo provedené úpravy.

b) Není-li vhodná položka pro odvození nové jednotkové ceny ve smluvním soupisu prací uvedena, bude jednotková cena odvozena (s prioritou v uvedeném pořadí):

i) *z kalkulací jednotkových cen pro nabídku, pokud jsou Zhotovitelem za tím účelem nabídky doloženy;*

ii) *z cen uvedených v cenové soustavě, ve které byl sestaven nabídkový soupis prací přiložený ke Smlouvě, např.*

- *z „Expertních cen OTSKP SPK“ (Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací - schválený MD), nebo*

- *dle „Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací“, jejímž vydavatelem je ÚRS PRAHA, a.s.,*

- *příčemž soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, případně provozního souboru, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu;*

iii) *z ceny obvyklé v daném místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání tří nezávislých nabídek podzhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen doložit do Dokumentace Změny;*

iv) *v případě, že nelze užít některý z předchozích způsobů stanovení ceny, použije se individuální kalkulace nákladů na provedené práce spolu s přiměřeným ziskem. V takovém případě musí zhotovitel obhájit předloženou jednotkovou cenou komentářem, který obhájí případně vyšší cenu oproti porovnatelným cenám získaným dle bodu ii) a prokáže, že se jedná o cenu pro Objednatele nejvýhodnější.*

17.5. Pokud není ve Smlouvě o dílo stanoveno jinak, tak se za maximální přípustnou výši výrobní režie považuje 5 % z doměřených přímých nákladů, 5% pro správní režii a 5% pro zisk.

17.6. Zhotovitel má právo na úhradu všech změn, které Objednatel požaduje provést v souladu se smlouvou o dílo. Zhotovitel pro úhradu změny musí vypracovat Dokumentaci Změny, jejíž formu a náležitosti upravuje tato Směrnice.

17.7. Při oceňování změn se postupuje podle Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu, Zvláštních podmínek, článku 11.1. Smluvní cena a platba (rok vydání 2017). Všechny změny budou vyjádřeny položkami soupisu prací, ke kterým bude doplněn způsob stanovení výměr.

18 OBSAH DOKUMENTACE ZMĚNY

18.1. Dokumentace Změny obsahuje následující dokumenty:

a) Krycí list ZBV (list č. 1 Přílohy této Směrnice),

b) Změnový list pro změny Skupiny 1-5 (list č. 2 Přílohy Směrnice)

- c) Zápis o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru(list č. 3 Přílohy Směrnice)
- d) Rozpis ocenění změn položek (list č. 4 Přílohy Směrnice)
- e) Přehled zařazení změn do Skupin změn (list č. 5 Přílohy Směrnice)
- f) Přehled dalších dokladů (list č. 6 Přílohy Směrnice):
 - i) *Oznámení zhotovitele objednateli o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci*
 - ii) *Pokyn objednatele zhotoviteli (odpověď na Oznámení) ke způsobu pokračování prací*
 - iii) *Stanovisko TDS/TDI, které podrobně popíše Změnu, odsouhlasí skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu a potvrdí oprávněnost změny a skutečné provedení prací, pokud již byly provedeny,*
 - iv) *Vyjádření autorského dozoru, pokud dochází ke konstrukční Změně, či Změně, která může významně ovlivnit původní technické řešení,*
 - v) *a další dokumenty dokládající postup při vzniku, projednání a odsouhlasení Změny Oznámení zhotovitele objednateli o zjištěných odlišnostech oproti zadávací dokumentaci*
- g) Smluvní soupis prací stavebního objektu SO, na kterém je změna předkládána, se zahrnutím všech změn na SO od počátku výstavby (list č. 7 Přílohy Směrnice)
- h) Dokladová část Změny (další doklady nezbytné pro řádný popis, zdůvodnění, projednání ocenění Změny).

18.2. Požadovanou formu Dokumentace Změny obsahuje Přílohu této Směrnice.

Jednotlivé listy č. 1 až 7 Dokumentace Změny budou předkládány Objednateli ke kontrole v xls formátu. Po odsouhlasení Dokumentace Změny Objednatel budou archivovány elektronicky v pdf formátu a v identické tištěné podobě.

18.3. Oprávněná osoba je povinna zajistit archivaci dokumentace Změny jako nedílnou součást smluvních dokumentů týkajících se veřejné zakázky na realizaci Stavby.

18.4. Změny u jednoho SO/PS, které spolu věcně a časově souvisí, budou administrovány na základě zařazení do Skupiny dle této Směrnice a současně se zařadí do jedné Změny během výstavby (ZBV).

19 ZMĚNOVÝ LIST

19.1. Změna bude smluvně přijata odsouhlasením Změnového listu řádně podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem nebo v zastoupení Zhotovitele a Oprávněnou osobou Objednatele. Vzor Změnového listu je uveden v Příloze této Směrnice.

19.2. Změnový list musí obsahovat:

- a) uvedení iniciátora Změny, tj. smluvní subjekt, který Změnu požadoval (Zhotovitel nebo Objednatel),
- b) předmět Změny,
- c) stručný popis prací dle zadávací PD,
- d) důvody, proč mají/musí být práce provedeny odlišně od zadání,
- e) popis změnových prací, které budou ve Změně provedeny,
- f) postup projednání Změny, včetně odkazů na všechny dokumenty dokládající oprávněnost Změny (list č. 6 Přílohy Směrnice),
- g) uvedení celkové ceny Změny s oddělením hodnoty Změn kladných a Změn záporných a rovněž se součtem jejich absolutních hodnot,
- h) předepsané podpisy:
 - technická pomoc Objednateli,
 - souhlas se Změnou Zhotovitele (hlavního stavbyvedoucího),
 - souhlas se Změnou Projektanta (autorského dozoru), pokud je na Stavbě využíván,

- souhlas se Změnou odpovědného TDI / TDS,
- souhlas se Změnou Supervize (je-li na dané Stavbě využívána),
- souhlas se Změnou odpovědné osoby Objednatele ve věcech technických,
- souhlas se Změnou Oprávněné osoby (viz též odst. 2 odst. 3 této Směrnice) ve věcech smluvních,
- souhlas se Změnou osob Zhotovitele oprávněných ve věcech smluvních, včetně dokumentů, které je k takovým úkonům opravňují.

19.3. Oprávněnými osobami Objednatele a Zhotovitele elektronickým podpisem podepsaný Změnový list je podkladem pro vyúčtování (fakturaci) prací obsažených ve Změně a stává se Dodatkem Smlouvy o dílo.

20 PROCESNÍ POSTUP PŘI VZNIKU ZMĚN

- 20.1. Pokud Zhotovitel zjistí při zpracování RDS, či realizaci stavby odlišnosti vůči zadávací PDPS s předpokladem, že se promítnou do změny nákladů stavby, zašle Objednateli a technickému dozoru stavby (dále jen „TDS“) písemné „Oznámení“, které bude přesně specifikovat zjištěné odlišnosti a navrhne nápravné technické řešení, s odhadem nákladů na takovou změnu.
- 20.2. Zhotovitel obdrží písemný pokyn k zpracování dokumentace návrhu změny od Objednatele, po vydání a zvážení stanoviska technického dozoru stavby a autorského dozoru (dále jen „AD“), k navržené změně.
- 20.3. Zhotovitel vypracuje a zašle kompletní návrh Dokumentace Změny (Příloha 1 Směrnice), včetně stanoviska TDS, AD a ostatních dokladů, prokazujících oprávněnost změny, Objednateli nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení Pokynu Objednatele.
- 20.4. Návrh Změny Objednatel posoudí, zda splňuje náležitosti příslušných ustanovení Smlouvy, zejména jestli je jeho součástí popis, řádné zdůvodnění a dokladování navrhovaných Změn, návrh Zhotovitele na ocenění Změn ve formě Rozpisu ocenění Změn položek a je-li to nutné, tak i návrh změn programu prací, vyvolaných navrhovanými Změnami, anebo návrh úprav lhůt pro dokončení.

Bude-li mít návrh Zhotovitele na provedení Změny nedostatky, vyzve Oprávněná osoba k jejich odstranění Zhotovitele a stanoví mu za tím účelem přiměřenou lhůtu.

Jako podklad pro odsouhlasení Dokumentace Změny, může objednatel využít „Technickou pomoc objednateli při přípravě a realizaci staveb“.

Dokumentaci Změny, po odstranění nedostatků, Oprávněná osoba se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se Změny týkají.

Po odsouhlasení Dokumentace Změny Objednatel zajistí Zhotovitel souhlasy (podpisy) všech osob uvedených na jednotlivých listech Dokumentace Změny (čl. 19).

Výsledný dokument Změny určený k elektronickému podpisu osob uvedených v čl. 19.2. písm.

h) bude bez neplatných podpisů.

- 20.5. Rozhodnutí o provedení Změn je přijato okamžikem elektronického podpisu Změnového listu ředitelem KSÚS nebo jím určenou Oprávněnou osobou.
- 20.6. Zveřejňování Změnových listů a dodatků ke smlouvám zajišťuje oddělení veřejných zakázek KSÚS v Registru smluv a na profilu zadavatele v souladu s požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů. Kompletní složku se Změnovým listem resp. návrhem dodatku předkládají příslušní vedoucí zaměstnanci oblastí a úseku investic neprodleně včetně předávacího protokolu s vyznačeným termínem předání na oddělení veřejných zakázek. Tento postup bude uplatněn i na veřejné zakázky malého rozsahu.

21 SPOLEČNÉ ZÁSADY

21.1. Všechny osoby vyjadřující se k návrhu na Změnu jsou povinny vydat své vyjádření bezodkladně po předložení takového návrhu, nejpozději však do 10 pracovních dní po jeho předložení. Pokud příslušná osoba, která se má v návrhu na Změny, zjistí závažné nedostatky zpracování návrhu nebo není-li návrh dostatečně doložen doklady požadovanými touto Směrnicí, vrátí návrh k provedení opravy či doplnění dokladů osobě, která příslušné osobě návrh předložila. Osoba, již byl návrh vrácen, bezodkladně odstraní vytýkané nedostatky návrhu a opětovně jej předloží příslušné osobě k vyjádření. V takovém případě běží příslušné osobě lhůta pro vyjádření k návrhu po jeho opětovném předložení od počátku.

22 PŘECHODNÁ A ZRUŠUJÍCÍ USTANOVENÍ

22.2. Změny vzniklé přede dnem účinnosti této Směrnice, které nebyly do okamžiku účinnosti této Směrnice zadány postupem dle ZVZ, se řídí touto Směrnicí a ZZVZ. Zadáním se rozumí uzavření smlouvy nebo dodatku na předmětnou Změnu. JŘBU zahájená, ale neukončená před účinností této Směrnice, budou zrušena a administrována dle této Směrnice.

22.3. Změny, které se týkají Staveb do 30. 9. 2016 nedokončených, budou administrativně začleněny do některé ze Skupin 3 nebo 4. Administrativní začlenění musí být provedeno za splnění zákonem a touto Směrnicí stanovených podmínek pro využití konkrétní Skupiny. Za správné administrativní začlenění do Skupiny odpovídá Oprávněná osoba. V souladu s odst. 273 odst. 6 ZZVZ se do součtu celkového nárůstu Změn závazku ze smlouvy podle § 222 odst. 5 písm. c) a odst. 6 písm. c) ZZVZ započítávají i změny závazků ze smluv na veřejné zakázky provedené přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona.

23 SEZNAM PŘÍLOH

Příloha Směrnice - Dokumentace Změny (listy 1 až 7) v xls formátu.

24 ÚČINNOST

Tato Směrnice nabývá účinnosti dnem **01.01.2022**.

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

[Doplníte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD]

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

[Doplníte dle SoD]

Číslo SO/PS / pořadí Změny SO/PS:

[Doplníte]

Číslo ZBV:

[Doplníte]

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

IČ: 00066001

[Doplníte všechny objednatele dle SoD]

Zhotovitel: [Doplníte všechny zhotovitele dle SoD]

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	10,00	10,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	0,00	10,00	10,00

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

Změnový list

Název Stavby dle SoD:

[Doplníte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD]

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

[Doplníte dle SoD]

Číslo SO/PS /
/ pořadí Změny
SO/PS:

[Doplníte]

Číslo ZBV / Skupina
změny:

[Doplníte] - 3

Strany smlouvy o dílo [Doplníte] na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne [Doplníte] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: [Doplníte]

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list

[
Doplníte počet
] listů

2. Změnový
list

[
Doplníte počet
] listů

3. Zápis o projednání ocenění soupisu
prací

[
Doplníte počet
] listů

4. Rozpis ocenění Změn položek

[
Doplníte počet
] listů

5. Přehled zařazení změn do Skupin

[
Doplníte počet
] listů

6. Přehled dokladů

[
Doplníte počet
] listů

7. Soupis prací SO po všech změnách

[
Doplníte počet
] listů

Další doklady dle přehledu dokladů

0 počet
listů

Příjemce

Objednatel

Zhotovitel

Projektant (AD)

Stavební dozor

Superviz
e

Iniciátor Změny: [Doplníte]

Předmět Změny: [Doplníte]

Název (dílčí) Změny:
Popis a zdůvodnění Změny:

Viz paragraf 19 Směrnice R-Sm-36.

Pokud je v jedné Dokumentaci Změny předloženo více dílčích změn, zařazených do různých Skupin změn dle Směrnice, budou mít samostatné listy 2 a listy 4.

Údaje v Kč bez
DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	10,00	10,00	10,00

Technická pomoc Objednatele jméno [Doplníte] podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno [Doplníte] podpis

Projektant (autorský dozor): jméno [Doplníte] podpis

Stavební dozor:	jméno	[Doplněte]	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	[Doplněte]	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	[Doplněte]	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v Dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Obchodních podmínek . Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo . Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba):	jméno	[Doplněte]	podpis
Zhotovitel:	jméno	[Doplněte]	podpis

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby:	[Doplněte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD]
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	[Doplněte]
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	[Doplněte]

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
[Doplněte]

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

[Vyplňte všechny buňky]

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	A18+B23+C23	D23-A18

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	10,00	C23+C28	D28/A18

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	B23+B28	A18+B33+D28	C33-A18	D33/A18

Rozpis položek a cen Změny

Název stavby dle SoD:

Číslo a název SO/PS: [Doplňte]

Číslo a název rozpočtu: [Doplňte]

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)	
------------------------------------	--

SO [Doplňte]

Skupina změn [**Doplňte**]

[illegible]

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDS/TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: [Doplňte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD]

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	1 000,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 010,00
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	1 222,10
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,00%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	10,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,00%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	300,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,00%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	10,00
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	500,00

12=(1)*0,15	Limit	D4*0,15
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

Vypustit

40=(19/1)*100		Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%	Vypustit																		
					- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -			
					Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
S O	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		[Doplňte dle údaje ve Smlouvě o dílo SoD]	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	1	Most / Změna založení	0,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	[Doplněte]
Název stavby:	[Doplněte]
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	[Doplněte]
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	[Doplněte]

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	
Počet listů celkem	0

Návod k vyplnění:

Doklady budou řazeny chronologicky, či jinak logicky dle průběhu výstavby.

Soubory v pdf budou očíslovány a pojmenovány v souladu s názvy dokladů na listu 6.

Příloha č. 5 – Časový plán výstavby – časový harmonogram

Časový harmonogram - II/101 Kostelec nad Labem, most ev.č. 101-071 přes potok v Kostelci nad Labem																	
	Srpen		Září						Říjen				Listopad				Prosinec
Týden	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
DIO a příprava staveniště																	
Frézování vozovky, odstranění obrubníků, mostního vybavení																	
Demolice stávajícího mostu																	
Zemní práce, přeložka vodovodu																	
Betonáž základů, rámové nosné konstrukce																	
Provedení zásypů a přechodových oblastí																	
Betonáž říms																	
Provedení konstrukce vozovky																	
Provedení vozovkových vrstev																	
Osazení mostního vybavení																	
Přídlažba, skluzy, zpevnění koryta																	
SDZ a VDZ																	
Dokončovací práce																	
Úklid staveniště, rušení DIO																	

Předpokládané zahájení prací: 21.8.2023

Předpokládaný konec prací: 21.12.2023

Práce mohou být přerušeny vlivem nepříznivých klimatických podmínek - zimní technologická přestávka

SEZNAM PODDODAVATELŮ A POPIS JEJICH PLNĚNÍ
dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění
pozdějších předpisů

1. MOŽNOST

Nemáme v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky poddodavateli. Veškeré práce provedeme vlastními kapacitami.

V Poděbradech dne

Pavel Machek, ředitel společnosti

Příloha č. 7 – Podpisový rámec realizační dokumentace stavby

Objednatel stavby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p.o. se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 000 66 001	Razítko, datum, podpis:
--------------------	--	-------------------------

Stavební dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Autorský dozor:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-----------------	--	-------------------------

Zhotovitel:	[BUDE DOPLNĚNO] se sídlem: [BUDE DOPLNĚNO] IČ: [BUDE DOPLNĚNO]	Razítko, datum, podpis:
-------------	--	-------------------------

Souřadnicový systém:
Výškový systém:

Číslo zakázky:	Vedoucí projektant:	
Schválil:	Zodp. projektant:	
Tech. kontrola:	Vypracoval:	

Objednatel:	Obec:	Kraj:	Středočeský
Akce:		Datum	Stupeň
			RDS
Objekt:			