

Smlouva o dílo ev. č. DS202601042

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

„Rekonstrukce mostu LB-161 ul. Vojanova“

I. Smluvní strany:

Objednatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Nám. Dr. E. Beneše 1

460 59 Liberec 1

IČ: 00 26 29 78

Zastoupené Ing. Jaroslavem Zámečnickem, CSc., primátorem města

ve věcech smluvních zastoupené Adamem Lenertem, MBA; náměstek primátora pro územní plánování, majetek a sport

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: CTB, a.s.

se sídlem: Hrudičkova 2114/2, 148 00 Praha 4

zastoupený: Ing. Ivem Chmelařem, členem správní rady

IČ: 24694410

DIČ: CZ24694410

bankovní spojení



zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 16276

/dále jen zhotovitel/

II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a na své nebezpečí provede níže specifikované dílo ve sjednané době. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

III. Dílo a místo plnění

Dílem se dle této smlouvy rozumí celková rekonstrukce mostu LB-161 v ulici Vojanova v Liberci, kde bude stávající nosná konstrukce nahrazena konstrukcí novou.

1. Veškeré práce je zhotovitel povinen provádět dle projektové dokumentace zpracované projektovou kanceláří RAL Projekt s.r.o., IČ 01879570, Pod Vodárnou 4746/5c, 466 05 Jablonec nad Nisou, zodpovědný projektant Ing. Radka Louthanová – osvědčení ČKAIT č. 0501196

2. Místo plnění: ulice Vojanova, Liberec; most ev. č. LB-161
3. Účelem díla je odstranění havarijního stavu mostu a zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci Vojanova, která je mostním objektem převáděna přes Františkovský potok.

IV. Podmínky provádění díla

1. Smluvní strany se dohodly na těchto svých zástupcích:

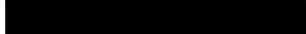
Zástupce zhotovitele: Milan Odvrša



Stavbyvedoucí zhotovitele: Petr Kocmánek



Zástupce objednatele
ve věcech technických: Bc. Denisa Černá
e-mail: cerna.denisa@magistrat.liberec.cz



2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy, technologických postupů vztahujících se k prováděnému dílu, technických listů výrobků, platných norem, obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a pokynů objednatele, a to vše s profesionální a náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti.
3. Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument anebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (včetně obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu anebo pravidlu.
4. Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i situací na trhu a výhledem budoucího vývoje, a s ohledem na takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů (nebo v předané projektové dokumentaci), a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.
5. Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v oborových standardech, případně evropských normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.
6. **Při provádění díla musí být dodrženy, respektovány či splněny:**
 - a. všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů;

b. pokyny a připomínky objednatele k provádění díla.

7. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů a ostatní změny při provádění díla atd.

V. Provádění díla

1. O předání místa plnění objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí místa plnění bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení plnění, jinak platí, že místo plnění bylo předáno v den označený ve výzvě objednatele.

VI. Cena za dílo

1. Cena za provedení díla je smluvními stranami dohodnuta ve výši 4 073 228,47 Kč s DPH (dále také jen „celková cena díla“), a to na základě cenové nabídky zhotovitele podané v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu „**Rekonstrukce mostu LB-161 ul. Vojanova**“. Jde o částku maximální a pevně stanovenou, platnou po celou dobu realizace díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla.

Cena díla činí:

cena celkem bez DPH	3 366 304,52 Kč
DPH 21%	706 923,95 Kč
cena celkem s DPH	4 073 228,47 Kč

2. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
3. Cena může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH. Objednatel je oprávněn odečíst cenu nedodaných výrobků nebo neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy - v případě snížení rozsahu prací, po odsouhlasení objednatelem.
4. Cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

VII. Doba provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy objednatele a do 5 kalendářních dnů od protokolárního předání staveniště zahájit plnění.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dle této smlouvy zrealizovat a předat bez vad a nedodělků objednateli do **20 kalendářních týdnů**, od protokolárního předání staveniště. Za okamžik splnění (provedení díla), respektive jeho dílčí části se považuje den protokolárního předání dokončeného díla nebo jeho části bez vad a nedodělků objednateli.

3. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin: neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatel; pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele); v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje živelná pohroma, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit nebo v případě výskytu víceprací.
4. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě nepříznivých klimatických podmínek, které by bránily nebo zcela vylučovaly kvalitní a bezpečné provádění díla nebo by jeho provedení nebylo možné bez porušení technologických postupů, které by mělo vliv na kvalitu prováděných prací. Za nepříznivé klimatické podmínky bránící kvalitnímu a bezpečnému provádění díla jsou považovány např. teploty pod 2°C, dlouhotrvající déšť, souvislá sněhová pokrývka, vítr o rychlosti nad 75 km/h. Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění díla bez souhlasu objednatele nebo jeho technického dozoru, na přerušení díla se smluvní strany dohodnou, a to zápisem do stavebního deníku. Po dobu přerušení díla neplyne lhůta stanovená v čl. VII odst. 2 této smlouvy.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla, resp. jeho částí provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná. O předání a převzetí díla, resp. jeho částí bude sepsán písemný protokol.
2. Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla nebo jeho dílčí části i před uplynutím smluvního termínu.
3. Zhotovitel je povinen objednateli předvést při předání díla nebo jeho dílčí části jeho způsobilost sloužit svému účelu.
4. Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení v kvalitativních parametrech podle zadávací dokumentace, projektové dokumentace, výkazu výměr, této smlouvy, ostatních podkladů či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami a standardy, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal, a dále předání níže uvedených dokladů (dále jen „doklady“) objednateli (jsou-li pro dané dílo relevantní), a to zejména:
 - návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
 - případné další doklady, jejichž předložení si vyhradí zástupce objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) dnů před převjímkou.

Seznam dokladů zhotovitel připraví a odsouhlasí se zástupcem objednatele před zahájením převjímkou a bude povinen dbát pokynů objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

IX. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje cenu za provedení díla nebo jeho dílčí části, tvořící funkční celek, předem odsouhlasený objednatel, uhradit na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla (jeho částí) bez vad a nedodělků se splatností 30 dnů ode dne prokazatelného

doručení objednateli. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.

2. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
3. Dodatečné stavební práce nebo dodatečné služby nezbytné pro provedení díla, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a jejichž potřeba vyvstala v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a jejichž rozsah nepřekročí při odečtení stavebních prací, které nebyly realizovány, 30 % z ceny původní veřejné zakázky, musí být před vlastní realizací zaznamenány a zdokumentovány ve stavebním deníku, zhotovitelem oceněny ve změnovém listu a dohodnuty formou písemného dodatku ke smlouvě.

3.1 Pokud realizace změny ovlivní pouze velikost jednotkového množství již existující položky rozpočtu, bude zaznamenána do Změnového listu pod stejným kódem položky při zachování jednotkové ceny. Pokud realizace změny vyvolá potřebu vytvoření nové položky, musí být tato položka zaznamenána v "Soupisu změn" jako nová položka.

3.2 Ke každé nové položce bude formou samostatné přílohy k "soupisu změn" provedena finanční kalkulace zhotovitele vycházející z ceníků stavebních prací (URS v aktuální cenové úrovni); případně dle individuální kalkulace u položek v ceníku URS neobsažených.

3.3 Zhotovitel doloží položkové ocenění všech víceprací a méněprací dle oficiálního ceníku stavebních prací (URS), včetně podrobného zdůvodnění každé položky.

Proti vystavené faktuře, popř. dílčí faktuře, lze v okamžiku její splatnosti započíst uplatněné smluvní sankce či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle čl. X. sankce.

X. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla či jeho části dle čl. VII, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny související s odstraněním případných vad v předmětu plnění dle čl. XIII., odst. 4. a 6., zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. V případě, že zhotovitel nepředá dílo nebo jeho část ani v dodatečné 15 denní lhůtě po termínu dle čl. VII., má objednatel právo od smlouvy odstoupit, přičemž nárok objednatele na smluvní pokutu není dotčen.
4. V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitého materiálu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ.

5. V případě jakéhokoli dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý den prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud zhotovitel porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení objednatelem písemně upozorněn.
6. V případě jakéhokoliv porušení povinnosti stanovené čl. XI., má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ
7. V případě, že objednatel neuhradí fakturu za provedené dílo ve lhůtě dle čl. IX. odst. 1., může zhotovitel požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.
8. Uplatnění sankcí bude zhotoviteli oznámeno v písemné formě, e-mailem, zápisem do stavebního deníku.
9. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.
10. Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.

XI. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel zodpovídá za škody způsobené při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla, způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
3. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděném díle včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení díla, a to v plné výši dohodnuté ceny díla.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednavateli pojistnou smlouvu odpovědnosti za škodu dle požadavků v této smlouvě uvedených, a to do 15 dnů od uzavření této smlouvy o dílo, v originálu nebo úředně ověřené kopii. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.
5. Zhotovitel odstraní na svůj náklad veškerý odpad ze své činnosti související s provedením díla a okolí uvede do původního stavu.
6. Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění

díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky zástupce objednatele ve věcech technických, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.

8. Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení, atd.).
9. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy dotýkají.
10. Zhotovitel nesmí přerušit plnění dle této smlouvy na víc než pět po sobě jdoucích dní, nebo na více než celkem deset dní v průběhu celé realizace díla, toto ustanovení neplatí pro přerušení plnění z důvodů předem odsouhlasených objednatelem, komplikací a nepředvídatelných okolností na straně objednatele, klimatických podmínek a technologických přestávek nutných k zdárnému a úplnému dokončení díla.
11. Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby byly zachovány estetické, ekologické, funkční a urbanistické vlastnosti a funkce místa plnění.
12. Zhotovitel je povinen provádět dílo, tak aby svou činností nezasahoval do možnosti veřejnosti nerušeně využívat veřejná prostranství na území objednatele nad míru, která je nezbytně nutná k řádnému a bezpečnému provádění díla dle této smlouvy.
13. Pracovníci určení zhotovitelem k provádění díla musí být odborně způsobilí, musí disponovat potřebnými oprávněními k jejich pobytu a zaměstnání na území České republiky, oprávněními pro výkon prací v rámci provádění díla a jejich kvalifikace musí odpovídat minimálním požadavkům stanoveným v této smlouvě.
14. Zhotovitel je povinen nakládat s veškerými odpady vzniklými při provádění díla dle této smlouvy v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v účinném znění.
15. Zhotovitel je povinen vést písemné záznamy o provádění díla a o tom, jak naložil s veškerými odpady vzniklými při provádění díla tak, aby byl kdykoliv na žádost objednatele schopen prokázat řádné provedení jakékoli části díla.
16. Zhotovitel je povinen přizpůsobit výběr použité techniky, strojů a náradí podmínkám v místě plnění.
17. Zhotovitel v případě, že při vlastní realizaci budou stavební práce probíhat za omezení obecného užívání pozemní komunikace, musí podat, u silničního správního úřadu, v předstihu 30 dní, žádost o povolení uzavírky provozu na této pozemní komunikaci, a to v souladu s ust. § 24 zákona o pozemních komunikacích. Součástí povolení částečné uzavírky provozu bude i stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích.
18. Zhotovitel v případě umístění lešení, popř. zařízení staveniště či umístění kontejneru, musí podat u silničního správního úřadu, v předstihu 30 dní, žádost o povolení zvláštního užívání komunikace, a to v souladu s ust. § 25 odst. 2 a 3 zákona o pozemních komunikacích.
19. Zhotovitel zodpovídá za to, že po dobu provádění stavby budou části komunikace využívané staveništní dopravou udržovány v čistotě a případná poškození takových komunikací budou neprodleně opravena na vlastní náklady, a to bez přechodného vyzvání. Z toho důvodu bude zhotovitelem pořízena i fotodokumentace stavu případných dotčených částí komunikací pro prokázání jejich stavu před zahájením prací a pojezdu techniky.

20. Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během provádění prací (dodatky) a faktur za práce v průběhu realizace díla také v elektronické podobě.
21. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce provádět bezpečně a šetrně s ohledem na přilehlou obytnou zástavbu.
22. Zhotovitel je povinen účastnit se koordinačních porad v místě plnění (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody.
23. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění díla, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele a autorského dozoru, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.
24. Zhotovitel je povinen předložit objednateli při převzetí staveniště harmonogram prací.
25. Zhotovitel je povinen dodat k veškerým prvkům, které budou dodány a instalovány, příslušné technické listy a osvědčení do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.
26. Zhotovitel se v rámci plnění této smlouvy zavazuje zajistit:
 - důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů;
 - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících ze smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a objednatelem;
 - eliminaci dopadů na životní prostředí ve snaze o trvale udržitelný rozvoj.

XII. Spolupůsobení objednatele

1. Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit, provedené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
2. Časové prostoje zaviněné objednatelem, které prokazatelně přeruší práce zhotovitele, jsou nezapočítatelné do prodloužení plnění díla, a o tuto dobu se prodlužuje termín plnění díla.

XIII. Záruky na dílo

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel poskytuje smluvní záruku na dílo po dobu 60 měsíců od předání a převzetí díla. Záruka na jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutím záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy, standardy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci, smlouvě o dílo nebo výkazu výměr.

4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěné vady a nedodělky do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace objednatelem, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší a pokud to klimatické podmínky dovolí, v takových případech zhotovitel na své náklady zabezpečí vadnou část díla proti vstupu osob.
5. Uplatněním reklamace se dle této smlouvy rozumí písemné vyrozumění zhotovitele s popisem vad a nedodělků (dopisem, datovou zprávou, el. poštou).
6. Termín pro odstranění vad a nedodělků z předávacího protokolu je 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.
7. Objednatel je povinen písemně oznámit zhotoviteli zjištěné vady díla bez zbytečného odkladu ihned po jejich zjištění.
8. Zhotovitel je povinen o jakékoliv reklamaci vyhotovit záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter vady, způsob vyřízení reklamace, lhůty vyřízení reklamace a podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
9. V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:
 - nárok na slevu z ceny díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „sleva“); anebo
 - zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „náklady“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; anebo
 - odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.
10. Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen „oznámení vady“). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:
 - odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; anebo
 - požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; anebo
 - požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele; přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.
11. Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:
 - sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; aneboodstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

XIV. Poddodavatelé

1. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů.

2. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.
3. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení dodávky, budou provádět předmět dodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území ČR.
5. Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu dodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění dodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.
6. Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení dodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění dodávky (použitých materiálech, technologiích).

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě:
 - prodlení zhotovitele s termínem ukončení plnění o více než 15 dnů dle smlouvy o dílo;
 - porušení jakékoli povinnosti zhotovitelem, zakotvené v čl. III., IV., V., XI., XIV této smlouvy, když zhotovitel neodstraní včas závadný stav v náhradní desetidenní (10denní) lhůtě;
 - porušení smlouvy zhotovitelem byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně, za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla;
 - úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, nebo při pravomocném zahájení exekuce na závod zhotovitele;
 - porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.
2. Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.

4. Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací anebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.
6. Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 120 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

XVI. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

XVII.

Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že tuto smlouvu podepsaly prosty omylu a tísňe a toto své prohlášení stvrzují svými podpisy.
2. Změny a doplňky smlouvy jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána oběma stranami kvalifikovaným elektronickým podpisem.
4. Pokud není uvedeno jinak, řídí se smluvní vztahy této smlouvy občanským zákoníkem.

5. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

V Liberci dne

.....

Adam Lenert, MBA; náměstek primátora
Za objednatele

V dne

.....

Ing. Ivo Chmelař, člen správní rady
Za zhotovitele

Přílohy:

1 – Výkaz výměr

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:20-014 - Rekonstrukce mostu LB-161 ul. Vojanova
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 3 366 304.52
OC+DPH: 4 073 228.47

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Vedlejší rozpočtové náklady - VRN	425 626.00	89 381.46	515 007.46
SO 201	Rekonstrukce mostu	2 940 678.52	617 542.49	3 558 221.01

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

20-014
SO 001
SO 001

Rekonstrukce mostu LB-161 ul. Vojanova
Vedlejší rozpočtové náklady - VRN
Vedlejší rozpočtové náklady - VRN

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2024_OTSKP	02610	1	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE kontrolní zkoušky betonu a zkoušky hutnění hutnění min. 2=2.000 [A] betony min. 8=8.000 [B] Celkem: A+B=10.000 [C] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	10.000	1 500.00	15 000.00
2	2024_OTSKP	02610	2	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE zkouška asfaltové směsi 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1.000	1 500.00	1 500.00
3	2024_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahrnuje kompletní dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby, včetně osazení, údržby během stavby, přesunů a odvoz provizorního dopravního značení. Součástí položky je i údržba a péče o dopravní inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí DIO je i příp. zakrytí stávajícího SDZ během stavby. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1.000	78 980.00	78 980.00
4	2024_OTSKP	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana provizorním podepřením + obalení vedení dvojitou geotextilií (min. 2x 600g/m2) vtok: Teplárna Liberec a.s., předizolované rozvody 1=1.000 [A] SM Liberec, VO 1=1.000 [B] výtok: 2x CETIN a.s. 2=2.000 [C] 2x ČEZ Distribuce a.s. - NN 2=2.000 [D] 1x SčVK a.s.- vodovod 1=1.000 [E] VODAFON CZECH REPUBLIC a.s. 1=1.000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=8.000 [G] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	8.000	1 500.00	12 000.00
5	2024_OTSKP	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ provizorní odstranění a následné znovuosazení lampy VO, včetně pomocných prací + manipulace + dopravy a ochrany stávajícího vedení VO během stavby 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1.000	5 000.00	5 000.00
6	2024_OTSKP	02730	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ definitivní odstranění nevyužívané a nefunkčního vedení spol. teplárna Liberec a.s., včetně odvozu do spřáhaného dvora - pol. bude provedena na přímý příkaz TDS 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1.000	2 000.00	2 000.00
7	2024_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000	60 000.00	60 000.00
8	2024_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1.000	500.00	500.00
9	2024_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace 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 počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF). 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000	144 146.00	144 146.00
10	2024_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVODU V DIGIT FORMĚ 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 počtu 3 paré. 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000	50 000.00	50 000.00
11	2024_OTSKP	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí 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 potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1.000	25 000.00	25 000.00
12	2024_OTSKP	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Vypracování havarijního a povodňového plánu, včetně schválení příslušnými orgány státní správy. 1=1.000 [A] Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Položka nezahrnuje: - x	KPL	1.000	500.00	500.00
13	2024_OTSKP	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1.000	500.00	500.00
14	2024_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. hlavní prohlídka mostu 1=1.000 [A] položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1.000	500.00	500.00

15	2024_OTSKP	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, 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 IS 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 vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava), Poplatky a náklady spojené se záбором veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	KPL	1.000	30 000.00	30 000.00
			1=1.000 [A]				
0			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
			Všeobecné konstrukce a práce	425 626.00			
			C e l k e m	425 626.00			
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce			Vícepráce				
			Vícepráce celkem	0.00			
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem	0.00			
			Celkem	0.00			
			Celkem	425 626.00			

Aspe

Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

20-014
SO 201
SO 201

Rekonstrukce mostu LB-161 ul. Vojanova
Rekonstrukce mostu
Rekonstrukce mostu

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
1	2024_OTSKP	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina, v případě zpětného využití vykopané zeminy, bude položka na pokyn TDS upravena hloubení jam z pol. 131738: 136.963=136.963 [A] vykopávky v korytě pol. 124738 29.46=29.460 [B] čištění koryta pol.12960: 7.14=7.140 [C] Celkem: A+B+C=173.563 [D]	M3	173.563	500.00	86 781.50
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	2024_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3 t/m3 z pol. 966158: 54.45*2.3=125.235 [A] z pol. 966168: 26.77*2.3=61.571 [B] z pol. 966118: 0.2*2.3=0.460 [C] Celkem: A+B+C=187.266 [D]	T	187.266	260.00	48 689.16
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	2024_OTSKP	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf.tmelu 1,8 t/m3 z pol. 113328: 38.318*1.8=68.972 [A]	T	68.972	290.00	20 001.88
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	2024_OTSKP	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 1,8t/m3, z pol. 113338 22.393*1.8=40.307 [A]	T	40.307	290.00	11 689.03
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	2024_OTSKP	014132	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) vybouraná mostní izolace vč. zbytků betonu; 2,3 t/m3 z pol. 97817: 58.522*0.05*2.3=6.730 [A]	T	6.730	3 490.00	23 487.70
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	2024_OTSKP	014132	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) odfrézovaný nezpůsobilý materiál; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI na základě zkoušek asf. směsí z pol. 113728, 1,8 t/m3 11.363*1.8=20.453 [A]	T	20.453	3 490.00	71 380.97
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0				Všeobecné konstrukce a práce				262 030.24
1				Zemní práce				
7	2024_OTSKP	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM křoviny a stromy do pr. 100 mm; vč. odvozu a ekologické likvidace odhad 10.0=10.000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	10.000	50.00	500.00
8	2024_OTSKP	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112 vozovka: pravé předpolí 4.85*6.66*0.55=17.766 [A] levé předpolí 4.70*6.68*0.55=17.268 [B] chodníky: vtok 11.2*1.42*0.10=1.590 [C] výtok 12.10*1.4*0.10=1.694 [D] Celkem: A+B+C+D=38.318 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	38.318	567.00	21 726.31
9	2024_OTSKP	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. vozovka, včetně skryté vrstvy dle diagnostiky vrstvy: pravé předpolí 4.85*6.66*(0.15+0.15)=9.690 [A] levé předpolí 4.70*6.68*(0.15+0.15)=9.419 [B] chodníky: vtok 11.2*1.42*0.10=1.590 [C] výtok 12.10*1.4*0.10=1.694 [D] Celkem: A+B+C+D=22.393 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	22.393	761.00	17 041.07
10	2024_OTSKP	113476		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 12KM včetně odvozu na místo určené investorem na výtoku vpravo 4.2*0.15*0.40=0.252 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	0.252	500.00	126.00
11	2024_OTSKP	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 vtok 2.3=2.300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	2.300	43.00	98.90
12	2024_OTSKP	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 vtok 11.20+6.8=18.000 [A] výtok 12.10+5.10+3.0=20.200 [B] Celkem: A+B=38.200 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	38.200	95.00	3 629.00

13	2024_OTSKP	113728	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM vč. zkoušek složení asf. směsí, uložení a dopravy na skládku, poplatek za skládku v položce 014132. V případě, že materiál dle zkoušek bude vyhodnocen jako nebezpečný odpad, bude doprava vykázána na přímý příkaz TDS v pol. 11372B. vozovka, plocha odečtena z půdorysu, včetně skryté vrstvy dle diagnostiky vrstvy 97.2094*(0.05+0.05)=9.721 [A] chodníky: vtok 11.2*1.42*0.05=0.795 [B] výtok 12.10*1.4*0.05 =0.847 [C] Celkem: A+B+C=11.363 [D] 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	11.363	1 589.00	18 055.81
14	2024_OTSKP	11372B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDS. Včetně odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014132, v závislosti na výsledku zkoušek budou na přímý příkaz TDS upraveny km za odvoz materiálu v případě nevhodnosti materiálu. uvažováno 180 km, 1,8 t/m3, m3 z pol. 113728 : 11.363*1.8*180=3 681.612 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	3 681.612	15.00	55 224.18
15	2024_OTSKP	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek 15*8.0=120.000 [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	120.000	82.00	9 840.00
16	2024_OTSKP	11527	PŘEVOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M provizorní převedení toku - 1x plast DN 1000 16.5=16.500 [A] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	16.500	2 500.00	41 250.00
17	2024_OTSKP	124738	VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM poplatek za skládku uveden v pol. 014101.1 pro zádlazbu 13.1*3.4*0.45=20.043 [A] pro bet. prahy zádlazby (0.4*0.7)*(2.85+2.95)=1.624 [B] pod dlažbou (před základy opěr), plocha odečtena z podélného řezu (2*0.3302)*(1.0+9.8+1.0)=7.793 [C] Celkem: A+B+C=29.460 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 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 výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, zvepření a rozepření 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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	29.460	407.00	11 990.22
18	2024_OTSKP	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ odtěžení nánosů naplavenin, vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014101.1 pod mostem v celkové délce 14.0m 14.0*3.4*0.15=7.140 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	7.140	2 377.00	16 971.78
19	2024_OTSKP	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 levé předpolí, plocha odečtena z podélného řezu 5.8713*(1.0+10.10+1.0)=71.043 [A] pravé předpolí, plocha odečtena z podélného řezu 5.4479*(1.0+10.10+1.0)=65.920 [B] Celkem: A+B=136.963 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště 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 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 výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, zvepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, najezdy, 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	136.963	550.00	75 329.65
20	2024_OTSKP	17521	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT vhodná zemina dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách o max. tl.300mm dle ČSN 73 6244 pod rubovou drenáží, plocha odečtena z podélného řezu 2.5978*(1.0+10.10+1.0)=31.433 [A] nad rubovou drenáží, plocha odečtena z podélného řezu 4.5598*(1.0+10.10+1.0)=55.174 [B] obsyp říms (odhad) 4*2.0=8.000 [D] Celkem: A+B+D=94.607 [E]	M3	94.607	317.00	29 990.42

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- 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 stísňených prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování
- 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 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

21	2024_OTSKP	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsnící hrázky v korytě, např. pytle plněné pískem, včetně přesunů a manipulace 0.5*0.7*(2.80+2.70)=1.925 [A]	M3	1.925	459.00	883.58
----	------------	-------	--	---	----	-------	--------	--------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřčením, 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 stísňených prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části 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.)

22	2024_OTSKP	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M plochy dotčené stavbou (pro ohumusování a osetí) - plochy odečteny z půdorysu 4.6148+10.3323=14.947 [A]	M2	14.947	25.00	373.68
----	------------	-------	--	--	----	--------	-------	--------

23	2024_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. dopravy plochy dotčené stavbou (pro ohumusování a osetí) - plochy odečteny z půdorysu 4.6148+10.3323=14.947 [A]	M2	14.947	33.00	493.25
----	------------	-------	--	---	----	--------	-------	--------

24	2024_OTSKP	18241		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM ošetí travní směsí podléhající schválení TDI, vč. zalití a ošetřování plochy dotčené stavbou (pro ohumusování a osetí) - plochy odečteny z půdorysu 4.6148+10.3323=14.947 [A]	M2	14.947	16.00	239.15
----	------------	-------	--	--	----	--------	-------	--------

Zahrnuje dodání předepsané travní směsí, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1		Zemní práce						303 763.00
---	--	-------------	--	--	--	--	--	------------

2		Základy						
25	2024_OTSKP	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně obetonování mezerovitým betonem, podkladního betonu a vyústění 13.0+12.5=25.500 [A]	M	25.500	540.00	13 770.00

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

26	2024_OTSKP	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM pro kotvení zábradlí (5+5)*4*0.2=8.000 [A]	M	8.000	1 966.00	15 728.00
----	------------	--------	--	---	---	-------	----------	-----------

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

27	2024_OTSKP	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM pro kotvení: řims 2*(1+6+2)*0.25=4.500 [A] navazujících regul. zdí toku k opěrám, 2 řady 4*(2*3)*0.25=6.000 [B] Celkem: A+B=10.500 [C]	M	10.500	2 143.00	22 501.50
----	------------	--------	--	---	---	--------	----------	-----------

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
pro odvodňovací izolace
2*0.4=0.800 [A]

28	2024_OTSKP	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 80MM pro odvodňovací izolace 2*0.4=0.800 [A]	M	0.800	2 838.00	2 270.40
----	------------	--------	--	---	---	-------	----------	----------

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

29	2024_OTSKP	27157	1	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO sanace základové spáry v případě nedostatečně únosného podloží - položka bude provedena na příčný příkaz TDS pod opěrami 2*(11.0*2.30*0.8)=40.480 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	40.480	856.00	34 650.88
----	------------	-------	---	--	----	--------	--------	-----------

30	2024_OTSKP	27157	2	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠD fr. 0-63, hutněný polštář	M3	10.840	856.00	9 279.04
----	------------	-------	---	--	----	--------	--------	----------

			pod opěrami 2*(11.0*2.30*0.2)=10.120 [A] pod regulačními zdmi toku, v případě, že nebude využit stávající základ 4*(1.0*0.9*0.2)=0.720 [B] Celkem: A+B=10.840 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	2024_OTSKP	27211	ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH základ pro plotový sloupek z KB-bloků 0.4*0.25*1.0=0.100 [A] - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	0.100	8 515.00	851.50
32	2024_OTSKP	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30-XA1+XC2 základy opěr, plocha odečtena z tvaru SS 2*(1.4538*9.80)=28.494 [A] pod regulačními zdmi toku, v případě, že nebude využit stávající základ 4*(1.0*0.8*0.9)=2.880 [B] Celkem: A+B=31.374 [C] - 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 žel, kapes, náliků, 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 soudržnosti 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	31.374	5 760.00	180 714.24
33	2024_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B propojovací kotevní trny, průměr 20 mm, a 0.4 m opěr ((2*25)*1.7*2.466)/1000=0.210 [A] pod regulačními zdmi toku, v případě, že nebude využit stávající základ ((4*3)*1.5*2.466)/1000=0.044 [B] Celkem: A+B=0.254 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0.254	35 000.00	8 890.00
34	2024_OTSKP	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN nad a pod těsnicí vrstvou za rubem opěr, geotextilie 300g/m2 2 vrstvy: z pol. 28999: 2*(2*1.9*9.8)=74.480 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	74.480	73.00	5 437.04
35	2024_OTSKP	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnicí vrstva za opěrou; hydroizolační polymerní geomembrána s min. pevností 20 kN/m a tažností 20% v obou směrech 1.9*9.8=18.620 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	18.620	129.00	2 401.98
2			Základy				296 494.58
3			Vislé konstrukce				

36	2024_OTSKP	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravu vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepění 2*(1+6+2)*5.0=90.000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, zálivky apod.)	KG	90.000	185.00	16 650.00
37	2024_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 beton C30/37-XC4+XD3+XF4 plocha odečtena z tvaru říms: chodníková římsa 2*(0.4845*5.48)=5.310 [A] římsa na zavěšených křídlech 0.2183*(1.65+0.45+1.20+0.45)=0.819 [B] Celkem: A+B=6.129 [C] 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 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, 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	6.129	8 000.00	49 032.00
38	2024_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B odhad stupně výztužení 3,5% plocha odečtena z tvaru říms: chodníková římsa (2*(0.4845*5.48))*0.035*7850/1000=1.459 [A] římsa na zavěšených křídlech (0.2183*(1.65+0.45+1.20+0.45))*0.035*7850/1000=0.225 [B] Celkem: A+B=1.684 [C] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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.	T	1.684	35 000.00	58 940.00
39	2024_OTSKP	333221		OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVADROVÝ A ŘÁDKOVÝ Předpoklad liberecká žula, kámen podléhá schválení TDS. Případné zpětné využití původního kamene na přímý účel TDS. regulační zdi toku 4*(0.3*1.0*1.5)=1.800 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	1.800	10 416.00	18 748.80
40	2024_OTSKP	333314		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C25/30-XC2+XF2 dřík opěr, plocha obou opěr odečtena z výkresu tvaru SS 2.3502*9.80=23.032 [A] rub regul. zdi toku 4*(1.0*0.3*1.5)=1.800 [B] Celkem: A+B=24.832 [C] - 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, 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	24.832	6 260.00	155 448.32
41	2024_OTSKP	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 beton C30/37 - XD1+XF2	M3	7.765	8 000.00	62 120.00

úložné prahy, plocha obou ÚP odečtena z výkresu tvaru SS
 $2 \cdot (0.2814 \cdot 9.80) = 5.515$ [A]
zavěšená křídla $0.5 \cdot 1.2 \cdot (1.65 + 1.2 + 0.45 + 0.45) = 2.250$ [B]
Celkem: A+B=7.765 [C]

- 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 odsukávacích 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, nátlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

42	2024_OTSKP	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1.435	35 000.00	50 225.00
----	------------	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------

odhad stupně výztužení 3.0%, včetně kotevních trnů
úložné prahy, plocha obou ÚP odečtena z výkresu tvaru SS
 $(2 \cdot (0.2814 \cdot 9.80) + 0.025 \cdot 7850) / 1000 = 1.082$ [A]
zavěšená křídla $(0.4 \cdot 1.2 \cdot (1.65 + 1.2 + 0.45 + 0.45) + 0.025 \cdot 7850) / 1000 = 0.353$ [B]
Celkem: A+B=1.435 [C]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

43	2024_OTSKP	333366		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z KARI SÍTI KARI síť 100 x 100 x 8	T	0.341	35 000.00	11 935.00
----	------------	--------	--	--	---	-------	-----------	-----------

dřik opěr + 10% na přesahy a prostřihy $1.1 \cdot (2 \cdot (2 \cdot 1.0 \cdot 9.8) + 7.9 / 1000) = 0.341$ [A]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

44	2024_OTSKP	33811		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ BETON znovuvyždění plotového sloupku z KB- bloků	M3	0.200	20 076.00	4 015.20
----	------------	-------	--	--	----	-------	-----------	----------

plotový sloupek z KB-bloků $0.4 \cdot 0.25 \cdot 2.0 = 0.200$ [A]

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomoc pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případné specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

45	2024_OTSKP	33817C		SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK sloupky pro obnovu původního oplocení, včetně PKO, výkopu a bet. patky	KS	12.000	1 695.00	20 340.00
----	------------	--------	--	---	----	--------	----------	-----------

$4 \cdot 3 = 12.000$ [A]
- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO
- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu

- nutné zemní práce
Svislé konstrukce

447 454.32

4
Vodorovné konstrukce

46	2024_OTSKP	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 beton C30/37- XC4+XD1+XF2	M3	21.889	8 000.00	175 112.00
----	------------	--------	--	--	----	--------	----------	------------

plochy odečteny z výkresu tvaru NK:
3.9895*3.485=13.903 [A]
koncový příčník
2*(5.3243*0.75)=7.986 [B]
Celkem: A+B=21.889 [C]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- 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, náltků, 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

47	2024_OTSKP	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	6.014	35 000.00	210 490.00
----	------------	--------	---	---	-------	-----------	------------

odhad stupně výztužení 3.5%
plochy odečteny z výkresu tvaru NK:
(3.9895*3.485)*0.035*7850/1000=3.820 [A]
koncový příčník
(2*(5.3243*0.75))*0.035*7850/1000=2.194 [B]
Celkem: A+B=6.014 [C]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže u požadované kvality, 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.

48	2024_OTSKP	42815	MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ	M2	32.144	1 300.00	41 787.20
----	------------	-------	------------------------------	----	--------	----------	-----------

- 2*(2*((0.51+0.05+0.26)*9.8))=32.144 [A]
- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
 - dodání kompletních ložisek požadované kvality
 - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
 - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
 - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
 - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
 - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
 - vyplnění kotevních otvorů
 - lešení a podpěrné konstrukce
 - tmelení, těsnění a výplně spar
 - nastavení ložisek a odborná prohlídka
 - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
 - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
 - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
 - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

49	2024_OTSKP	451312	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	21.512	4 920.00	105 839.04
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

podkladní beton:
pod opěrami 2*(11.36*2.5*0.2)=11.360 [A]
pod regul zdmi toku
4*(1.0*0.9*0.2)=0.720 [B]
pod dlažbou v toku, plocha odečtena z púdorysu
(4.9571+5.1246)*0.20+(3.6*10.30*0.20)=9.432 [C]
Celkem: A+B+C=21.512 [D]

4	Vodorovné konstrukce	743 120.07
5	Komunikace	

55	2024_OTSKP	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění plocha odečtena z půdorysu: 83.0330*0.15=12.455 [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	M3	12.455	827.00	10 300.29
56	2024_OTSKP	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/63, vč. zkoušek hutnění plocha odečtena z půdorysu: 75.3535*0.15=11.303 [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	M3	11.303	827.00	9 347.58
57	2024_OTSKP	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB 0/32, vč. zkoušek hutnění pod chodník, plocha odečtena z půdorysu 15.8996*0.2=3.180 [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	M3	3.180	827.00	2 629.86
58	2024_OTSKP	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU podkladní vrstva chodníku plocha odečtena z půdorysu 15.8996*0.06=0.954 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	0.954	961.00	916.79
59	2024_OTSKP	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 P-E, 1,0 kg/m2 pod ACP, plocha odečtena z půdorysu: 83.0330=83.033 [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	83.033	30.00	2 490.99
60	2024_OTSKP	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 P-S-E, 0,5kg/m2 plochy odečteny z půdorysu: vozovka 90.1514=90.151 [A] chodník 15.8996=15.900 [B] Celkem: A+B=106.051 [C] - 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	106.051	19.00	2 014.97
61	2024_OTSKP	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM živý kryt chodníku plocha odečtena z půdorysu: 15.8996=15.900 [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	15.900	759.00	12 068.10
62	2024_OTSKP	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM vč. zatěsnění spar a jejich řezání, zálievek a předtěsnění spar plocha odečtena z půdorysu: 97.2094=97.209 [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	97.209	597.00	58 033.77
63	2024_OTSKP	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM plochy odečteny z půdorysu: 90.1514=90.151 [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	90.151	829.00	74 735.18
64	2024_OTSKP	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š. 15mm v místě napojení na stávající vozovku 6.66+6.68=13.340 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	13.340	100.00	1 334.00
65	2024_OTSKP	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél obrubníků a řims, š. 15-20mm podél: řimsy 2*5.48=10.960 [A] bet. obruby vozovky (2*14.5)-(2*5.48)=18.040 [B] chodníky vtok 9.06+7.97=17.030 [C] chodníky výtok 10.77+7.97=18.740 [D] Celkem: A+B+C+D=64.770 [E] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	64.770	120.00	7 772.40
5				Komunikace	181 643.93			
6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				

66	2024_OTSKP	62591		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR BETON KAMENICKÝM OPRACOVÁNÍM úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace 9.80*4.98=48.804 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatění spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	48.804	600.00	29 282.40
67	2024_OTSKP	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU včetně mechanického vyčištění spár stávající kamenné regulační zdi toku 4*(2.0*1.2)+4*(2.0*0.5)=13.600 [A] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	13.600	591.00	8 037.60
6				Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvorů	37 320.00			
7				Přidružená stavební výroba				
68	2024_OTSKP	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU izolace NK; na kotvené impregnační nátěr (pečetící vrstvu) vč. nátěru po rubovou drenáž vč. přesahu: NK horní plocha 9.80*4.98=48.804 [A] boky NK 6.70*(1.55+1.60)+2*(1.95+2.0)*1.55=33.350 [B] Celkem: A+B=82.154 [C] 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, obručků, 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	82.154	980.00	80 510.92
69	2024_OTSKP	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou plocha odečtena z půdorysu 21.9668=21.967 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	21.967	360.00	7 908.12
70	2024_OTSKP	711507		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem na svislých plochách rubu opěr dle TKP 21 a VL4 bok NK a rub opěr 6.70*(1.55+1.60)+2*(1.95+2.0)*1.55=33.350 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	33.350	360.00	12 006.00
71	2024_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ filtrační vrstva na svislých plochách rubu opěr; hmotn. 600g/m2 10% ztrátový: po rubovou drenáž vč. přesahu: NK horní plocha 1.1*(2*(9.80*4.98))=48.804 [A] boky NK 1.1*(2*(6.70*(1.55+1.60)+2*(1.95+2.0)*1.55))=33.350 [B] Celkem: A+B=82.154 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	82.154	180.00	14 787.72
72	2024_OTSKP	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM obnova původního oplocení, včetně napojení na nové zábradlí 4*(5.0*1.8)=36.000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	36.000	102.00	3 672.00
73	2024_OTSKP	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA provizorní oplocení, zamezující vstup na dotčené pozemky 4*(4.0*1.5)=24.000 [A] - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	24.000	370.00	8 880.00
74	2024_OTSKP	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 ochranný nátěr říms (0.15+0.15)*(2*5.48)=3.288 [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	3.288	419.00	1 377.67
7				Přidružená stavební výroba	129 142.43			
8				Potrubi				
75	2024_OTSKP	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM pr. 110 mm; vč.zatahovacího lanka a zaslepení (2+3)*(0.1+5.48+0.1)=28.400 [A]	M	28.400	192.00	5 452.80

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí
- 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 a i v kolektorech, chráničkách

76	2024_OTSKP	87733		CHRÁNIČKY PULÉNE Z TRUB PLAST DN DO 150MM pro VO ve vtokovém chodníku 0.1+5.48+0.1=5.680 [A]	M	5.680	347.00	1 970.96
----	------------	-------	--	--	---	-------	--------	----------

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí
- 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 a i v kolektorech, chráničkách

8				Potrubí				7 423.76
---	--	--	--	---------	--	--	--	----------

9				Ostatní konstrukce a práce				
77	2024_OTSKP	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO, spojovacího materiálu a kotevních desek 2*7.60=15.200 [A]	M	15.200	5 890.00	89 528.00

položka zahrnuje:
dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak
případně nivelační hmoty pod kotevní desky

78	2024_OTSKP	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2.000 [A]	KUS	2.000	1 000.00	2 000.00
----	------------	-------	--	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------

položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování

79	2024_OTSKP	914133	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu na místo určené investorem trvalé odstranění - 2x demontáž SDZ (B13+B14+E5) 2*3=6.000 [A]	KUS	6.000	185.00	1 110.00
----	------------	--------	---	--	-----	-------	--------	----------

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

80	2024_OTSKP	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM vč.dodání, lože, krácení, osazení 2.20+0.8+1.4=4.400 [A]	M	4.400	295.00	1 298.00
----	------------	--------	--	--	---	-------	--------	----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

81	2024_OTSKP	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 250x150x1000mm, vč.dodání, bet. lože C20/25-XF3 v min. tl. 150 mm, krácení, osazení 3.3+2.5+2.6+4.0=12.400 [A]	M	12.400	1 140.00	14 136.00
----	------------	--------	--	--	---	--------	----------	-----------

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
betonové lože i boční betonovou opěrku.

82	2024_OTSKP	9183B1		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM BETONOVÝCH DN bude upřesněno na stavbě vvústění kanalizace v operách 2*2.0=4.000 [A]	M	4.000	2 622.00	10 488.00
----	------------	--------	--	---	---	-------	----------	-----------

Položka zahrnuje:
- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)
Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

83	2024_OTSKP	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH položka bude provedena na přímý příkaz TDS při zjištění funkčního vyústění v operách 2*2.0=4.000 [A]	M	4.000	1 947.00	7 788.00
----	------------	--------	--	--	---	-------	----------	----------

Položka zahrnuje:
- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)
Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.

84	2024_OTSKP	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÚ VOZOVEK TL DO 50MM hl. 20mm, š.15mm	M	13.340	100.00	1 334.00
----	------------	--------	---	---	---	--------	--------	----------

v místě napojení na stávající vozovku 6.66+6.68=13.340 [A]
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

85	2024_OTSKP	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÚ VOZOVEK TL DO 50MM hl. 40-60mm, š. 15-20mm	M	64.770	100.00	6 477.00
----	------------	--------	---	--	---	--------	--------	----------

podél:
římasy 2*5.48=10.960 [A]
bet. obrubny vozovky (2*14.5)-(2*5.48)=18.040 [B]
chodníky vtok 9.06+7.97=17.030 [C]
chodníky výtok 10.77+7.97=18.740 [D]
Celkem: A+B+C+D=64.770 [E]

86	2024_OTSKP	93135		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	64.770	157.00	10 168.89
----	------------	-------	--	---	---	--------	--------	-----------

podél:
římasy 2*5.48=10.960 [A]
bet. obrubny vozovky (2*14.5)-(2*5.48)=18.040 [B]
chodníky vtok 9.06+7.97=17.030 [C]
chodníky výtok 10.77+7.97=18.740 [D]
Celkem: A+B+C+D=64.770 [E]
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

87	2024_OTSKP	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ dodatečně vlepané kotvy pro kotvení zábradlí (5+5)*4*0.5=20.000 [A]	KG	20.000	155.00	3 100.00
----	------------	--------	--	---	----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dilenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

88	2024_OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI nerez trubička odvodnění izolace, DN 50 s přírubou 200x200x5 mm nebo průměr 200mm; kompletní provedení s nerez pletivem příp. nerez perfor. mřížkou, vč. seřiznutí pro přímy odtok pod most 2=2.000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	2.000	1 656.00	3 312.00
89	2024_OTSKP	93818		OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM celá plocha mostu a vozovky +10 m stávající vozovky na MK 18.0*6.7=120.600 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	120.600	2.00	241.20
90	2024_OTSKP	938442		OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTŘYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ stávající kamenné regulační zdi toku 4*(2.0*1.2)+4*(2.0*0.5)=13.600 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	13.600	291.00	3 957.60
91	2024_OTSKP	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILCŮ S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 plotový sloupek z KB-bloků 0.4*0.25*2.0=0.200 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0.200	5 508.00	1 101.60
92	2024_OTSKP	966136		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM regul. zdi toku, včetně základu (odhad) 4*(1.0*0.8*1.5)=4.800 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4.800	3 009.00	14 443.20
93	2024_OTSKP	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 rozměry skrytých konstrukcí jsou odhadnuty: základ opěr 2*(0.8*1.5*10.09)=24.216 [A] opěry 2*(1.0*(1.70-0.4)*10.09)=26.234 [B] rovnoběžná křídla (odhad) 4*1.0=4.000 [C] Celkem: A+B+C=54.450 [D] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	54.450	3 892.00	211 919.40
94	2024_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 rozměry skrytých konstrukcí jsou odhadnuty: NK, vč. říms plocha odečtena z příčného řezu 4.3999*4.8=21.120 [A] úložné prahy 2*(0.7*0.4*10.09)=5.650 [B] Celkem: A+B=26.770 [C] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	26.770	5 131.00	137 356.87
95	2024_OTSKP	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, příp. do kovošrotu - předpoklad do 20 km zábradlí, vč. oplocení 20.0 kg/qbm: 0,020*(2*5.0)=0.200 [A]	T	0.200	4 988.00	997.60

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

96	2024_OTSKP	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20 km, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014132.1 - položka bude provedena na přímý příkaz TDS 10.09*(0.5+4.8+0.5)=58.522 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	58.522	197.00	11 528.83
9			Ostatní konstrukce a práce				532 286.19
			C e l k e m				2 940 678.52
Ostatní ve výkazu nespecifikované práce							
			Vicepráce				
			Vicepráce celkem				0.00
			Méněpráce				
			Méněpráce celkem				0.00
			Celkem				0.00
			Celkem				2 940 678.52