

# SMLOUVA O DÍLO

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

č. smlouvy objednatele: 2021-0863/OMH

## mezi smluvními stranami:

**Objednatel:** Statutární město Děčín  
Sídlo: Magistrát města Děčín, Mírové nám.1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly  
Statutární zástupce: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města  
IČO: 00261238  
DIČ: CZ00261238  
Bankovní spojení: Česká spořitelna Praha  
Číslo účtu: 921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „objednatel“ a

**Zhotovitel:** Högg s.r.o.  
Sídlo: Sněžnická 6/52, DĚČÍN  
Statutární zástupce: ████████████████████  
IČO: 06596908  
DIČ: CZ06596908  
Bankovní spojení: GE Money Bank  
Číslo účtu: 785513008/0600

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „zhotovitel“, společně s objednatelem dále jen „smluvní strany“

## I.

### Předmět díla

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o dílo (dále označována jen jako „smlouva“), na základě které se zhotovitel zavazuje realizovat dílo s názvem „**Rekonstrukce lávky přes Jílovský potok DC-16L**“.

Práce budou prováděny dle projektové dokumentace zpracované společností S.A.W. Consulting s.r.o., IČO: 28718836, Prašná 2324, 407 47, Varnsdorf, zakázkové č. 2020-020. Zodpovědný projektant Jaroslav Zavadil, DiS., autorizovaný technik v oboru mosty a inženýrské konstrukce, ČKAIT 0402189.

Dále bude stavba prováděna dle podmínek stanovených ve stavebním povolení Rozhodnutí č. 2135 vydaným Magistrátem města Děčín, odbor stavební úřad č.j. MDC/90214/2021 ze dne 25.08.2021.

V případě, že se vyskytuje v kterékoli části projektové dokumentace konkrétní typ výrobku či materiálu, pak je tento uveden jako vzorový a je možné jej nahradit prvkem obdobným se zajištěním těchto minimálních vlastností, kvalitativně a technicky obdobně řešeným.

Dílo je specifikováno položkovým výkazem výměr a podmínkami realizace zakázky, které zhotovitel převzal před uzavřením této smlouvy od objednatele v jednom vyhotovení.

2. Předmětem díla je taktéž vyhotovení event. zajištění těchto dokladů:
  - a) příslušná povolení či rozhodnutí příslušných správních orgánů (stavební úřad, silniční správní úřad, vodoprávní úřad atd.),
  - b) vyjádření všech správců sítí vč. jejich vytyčení,
  - c) atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, osvědčení o zkouškách použitých materiálů,
  - d) mostní prohlídka,
  - e) vypracování, projednání a schválení havarijního a povodňového plánu,
  - f) dokumentace skutečného provedení (ve dvojím vyhotovení) dle vyhlášky 499/2006 Sb.,
  - g) fotodokumentace průběhu stavby,
  - h) doklady o likvidaci odpadů,
  - i) vytyčení stavby oprávněným geodetem,
  - j) geodetické zaměření skutečného provedení stavby v souřadnicích,
  - k) všechny další doklady nezbytné pro převjemku díla, které jsou nutné pro následné provozování díla nebo jeho kolaudaci.

Cena za zajištění všech dokladů je zahrnuta v nabídkové ceně.

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle předchozích ustanovení. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po splnění závazku zhotovitele provést dílo k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si veškeré podklady pro provedení díla výše uvedené řádně prostudoval ještě před uzavřením této smlouvy, a že tyto podklady dostatečně specifikují předmět díla tak, že je zhotovitel schopen podle shora uvedených podkladů realizovat bezvadné dílo. Jestliže se i přes toto prohlášení zhotovitele v průběhu provádění díla ukáže, že podklady specifikující předmět díla jsou nedostatečné nebo nevhodné, zavazuje se zhotovitel na takové vady podkladů specifikujících předmět díla upozornit bezodkladně objednatele a vyčkat jeho písemného pokynu. V případě, že objednatel nedá zhotoviteli písemný pokyn do 5 pracovních dnů, sjednaná doba pro provedení díla se prodlužuje o počet dní prodlení objednatele s udělením pokynu.
5. Zhotovitel se zavazuje k veškerým dodávkám a plněním, nezbytným k vybudování technicky bezvadného díla, na základě projektu, podkladů a součástí smlouvy, při dodržení požadavků na provedení a kvalitu popř. definovaných příslušnými závaznými technickými normami a předpisy.
6. Zhotovitel je oprávněn se od sjednaného předmětu díla odchýlit pouze na základě předchozí písemné dohody s objednatelem nebo na základě písemného pokynu objednatele. Bude-li mít taková dohoda o změně díla nebo pokyn ke změně díla vliv na cenu díla, musí být součástí dohody o změně díla i ujednání o změně ceny díla; v případě pokynu ke změně díla musí být zvláště uzavřena dohoda o změně ceny díla. Za dohodu dle tohoto odstavce se dle výslovné dohody smluvních stran nepovažuje zápis ve stavebním deníku.
7. Objednatel je oprávněn kdykoli po uzavření této smlouvy jednostranným pokynem zúžit rozsah díla dle této smlouvy a zhotovitel se zavazuje se takovým pokynem objednatele řídit. V tomto případě se cena díla snižuje o částku odpovídající části díla, která nebude na základě pokynu objednatele realizována. Pro stanovení snížení ceny díla se použije oceněný položkový soupis dodávek a prací předložený zhotovitelem v rámci zadávacího řízení pro tuto zakázku.
8. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém soupisu prací uvedeny, se jejich cena stanoví dle jednotkových cen uvedených v obecně dostupné cenové soustavě.

## II.

### Místo plnění zhotovitele

Místo realizace jsou pozemky p.č. 3657/96, 3657/102, 3717/7, 3721/5, 3721/6, 3722/1, 3725/1, 3725/16 v katastrálním území Podmokly.

## III.

### Doba provedení díla zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo uvedené v čl. I smlouvy, tj. dokončené dílo bez jakýchkoli vad a nedodělků předat písemně protokolárně objednateli do **120 dnů** od předání staveniště.
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce až na základě písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy. V případě, že nepřevezme zhotovitel od objednatele staveniště v určeném termínu, považuje se staveniště za předané uplynutím 5. dne od doručené výzvy. O předání staveniště sepiší společně smluvní strany předávací protokol.
3. Stavební práce budou koordinovány se zástupcem objednatele a TDS.
4. Zhotovitel se dále zavazuje vyklidit staveniště do 5 dnů po provedení díla. Dnem vyklizení staveniště se rozumí úplné vyklizení předaných pozemků a písemné protokolární předání objednateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Smluvní strany se osvobozují pro neplnění těch závazků, které by byly dotčeny působením tzv. vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti vzniklé po neodvratitelných událostech mimořádné povahy, které mají vliv na plnění podle této smlouvy, např. živelné pohromy, válečné události, atp. V těchto případech se prodlužují rovněž lhůty plnění o dobu trvání takové události, pokud byly jednoznačně a prokazatelně dotčeny působením vyšší moci.
6. Objednatel je povinen převzít od zhotovitele řádně dokončené dílo i před termínem dokončení, který je sjednán v čl. III odst. 1. této smlouvy, a to na základě písemné výzvy zhotovitele, kde bude stanoven termín předání minimálně 7 dnů od jejího odeslání.

7. Během provádění díla je objednatel oprávněn dát zhotoviteli písemný odůvodněný pokyn k dočasnému pozastavení provádění díla, a to z důvodu stavu úředních nebo soudních řízení souvisejících s prováděním stavby a takových, které znemožní řádné plnění díla. Zhotovitel je takovým pokynem vázán. O dobu dočasného pozastavení díla se prodlužuje doba provedení díla. V případě přerušení prací o více jak 6 měsíců má každá ze stran právo od této smlouvy odstoupit.

#### **IV.**

##### **Cena za dílo**

1. Cena za provedení díla dle této smlouvy byla stanovena dohodou obou smluvních stran v celkové výši:

**2 551 993,- Kč bez DPH**

(slovy: dvamilionypětsetpadesátjednaděsetdevadesátčtyř korun českých bez DPH).

2. K ceně díla je zhotovitel oprávněn účtovat daň z přidané hodnoty v souladu s příslušnými právními předpisy.
3. Zhotovitel si před podpisem této smlouvy o dílo pečlivě prostudoval veškerou projektovou dokumentaci, výkresy, technickou specifikaci, včetně položkového soupisu dodávek a prací, porozuměl plně stavebnímu dílu a v ceně díla zohlednil vše potřebné pro následné náležité provedení prací, tak aby předávané dílo bylo kompletní co do rozsahu a kvality.
4. Zhotovitel rovněž ručí za kompletní provedení díla za cenu stanovenou dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Cena za dílo kryje veškeré náklady, které jsou potřebné pro řádné dokončení díla dle této smlouvy a je tedy cenou pevnou a maximálně přípustnou, kterou je možné měnit jen postupy výslovně předvídanými v této smlouvě.
5. Pokud některé z oceněných položek položkového soupisu nebudou realizovány v plném rozsahu, bude ze strany zhotovitele vyčíslena a fakturována skutečná výše nákladů těchto položek.
6. Cena za dílo je platná po celou dobu realizace díla.

#### **V.**

##### **Platební podmínky**

1. Smluvní strany se dohodly na následujícím režimu úhrady ceny za dílo:
- a) V průběhu realizace stavby měsíčně za skutečně provedené práce. Jejich výše se stanoví dle skutečné prostavěnosti v kalendářním měsíci odsouhlasené písemně oběma stranami v soupisu provedených prací. Za objednatele je oprávněn fakturaci odsouhlasit i technický dozor stavby. Zhotovitel předloží soupis prací v elektronické podobě ve formátu \*.xls (x). Soupisy skutečně provedených prací je objednatel povinen odsouhlasit nebo připomínkovat nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich sepsání a předložení zhotovitelem. Odsouhlasený soupis provedených prací bude součástí faktury.
- b) Celkovou cenu díla je zhotovitel oprávněn vyúčtovat a uplatnit po objednateli daňovým dokladem, až po provedení a předání díla bez vad a nedodělků objednateli dle této smlouvy.
- c) Případné vícepráce se zhotovitel zavazuje uplatnit samostatným daňovým dokladem a to na základě uzavřeného dodatku k této smlouvě, kterým se objednatel zaváže vícepráce zhotoviteli uhradit. Výše nových položek musí dosahovat maximálně hodnoty uvedené v ceníku dle soustavy URS. Případně pokud se jedná o atypickou položku, musí odpovídat ceně v čase a místě obvyklou.
2. Splatnost všech daňových dokladů vystavených podle odst. 1 tohoto článku smlouvy dohodly smluvní strany na 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli, když dnem splnění se rozumí den připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
3. Podmínkou úhrady jakékoliv částky objednatel zhotoviteli je věcná správnost všech údajů uvedených na daňových dokladech a účetní úplnost vyžadovaná zákonem o účetnictví.
4. Daňový doklad musí být vystaven zhotovitelem v jednom vyhotovení. Nedílnou součástí daňového dokladu jsou náležitosti stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., ve znění změn a doplňků, zákon o DPH. Na každém účetním dokladu, případně v příloze tohoto dokladu, musí být uvedena informace o ceně za měrnou jednotku a vyjádřeno množství. V případě, že na účetním dokladu bude uvedena nekonkrétní či sdružená měrná jednotka (např. komplet, soubor), ze které není jednoznačně poznat, co je konkrétně fakturováno, musí být příslušná položka s touto měrnou jednotkou dále specifikována.
5. Každý daňový doklad/faktura vystavená zhotovitelem musí mj. obsahovat systémové číslo veřejné zakázky **P21V00000902**.

6. V případě, že faktury budou obsahovat neúplné nebo nesprávné údaje a náležitosti popř. přílohy, je objednatel neprodleně po takovém zjištění povinen vrátit příslušnou fakturu zhotoviteli k přepracování s tím, že lhůta splatnosti běží až ode dne doručení přepracované faktury.

## VI.

### Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zajistit průběžné vedení stavebního deníku v elektronické podobě formou **elektronického stavebního deníku STAVEE** (dále jen stavební deník). Přístup do aplikace zajistí objednatel.
2. Elektronický stavební deník bude veden řádně a budou do něj zapisovány veškeré údaje důležité pro řádné provádění díla v souladu s platnými předpisy. Stavbyvedoucí či jeho zástupce bude mít vždy na stavbě elektronický deník k dispozici.
3. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy:
  - za objednatele - Jan Vančura, technik realizace  
- TDS
  - za zhotovitele - osoby pouze pod svými, objednatelem přidělenými, uživatelskými přístupy. Do aplikace stavebního deníku budou vloženy při zahájení stavby listy s identifikačními údaji oprávněných osob včetně případných autorizačních razítek a podpisů (prostřednictvím el. konverze).
4. V případě nutného zápisu ze strany dotčených kontrolních státních orgánů bude takový zápis vyhotovený v listinné podobě včetně podpisů naskenován, převeden autorizovanou konverzí do podoby elektronické a vložen do aplikace objednatelem.
5. Zhotovitel bude vést složku zápisů kontrolních dnů v listinné podobě, která bude k dispozici vždy právě v rámci kontrolního dne.
6. Zápisy v elektronickém stavebním deníku musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů, zejména stavebního zákona.
7. V rámci předání a převzetí díla zajistí zástupce zhotovitele vytištění kompletního stavebního deníku z úložiště, včetně písemného prohlášení (podpisu) o shodnosti listinné a elektronické verze.
8. Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy a obecně platných právních předpisů.  
Dále si zhotovitel na svůj náklad zajistí:
  - a) příslušné zařízení včetně datového připojení pro vedení stavby formou elektronického stavebního deníku STAVEE,
  - b) pomocné konstrukce a práce nevyplývající konkrétně z projektové dokumentace a položkového soupisu dodávek a prací, které jsou však nezbytné pro plné provedení díla,
  - c) inženýrskou činnost po celou dobu trvání předmětné zakázky a předání všech potřebných dokladů při předání stavby objednateli,
  - d) zajištění technické a dokladové dokumentace (dokumentace skutečného provedení ve dvojnásobném vyhotovení),
  - e) zajištění instalace a údržby přechodného dopravního značení (v případě záboru veřejného prostranství) a ostatních bezpečnostních opatření spojených s provedením stavby a zabezpečením stavenišť po celou dobu realizace stavby,
  - f) zařízení stavenišť, včetně zajištění odběru všech potřebných medií, si po dobu výstavby zajišťuje a hradí zhotovitel,
  - g) uvedení všech pozemků včetně příjezdových cest dotčených stavbou do původního stavu při dokončení a předání díla,
  - h) kácení náletových dřevin.
9. Objednatel se zavazuje přiměřeným anebo dohodnutým způsobem při výstavbě díla spolupůsobit a napomáhat.
10. Zhotovitel se zavazuje na svůj vlastní náklad zjistit na místech dotčených stavbou díla skutečný stav inženýrských sítí (tzn. rozvody vody, elektřiny, plynu, telekomunikace atp.) u jednotlivých správců těchto sítí. Zhotovitel zajistí na svůj náklad na místech dotčených stavbou ochranu všech podzemních i nadzemních inženýrských sítí tak, aby v průběhu prací nedošlo k jejich poškození.
11. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, neprodleně odstraňovat na svůj náklad odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s prováděním díla, neznečišťovat veřejné prostory a v případě jejich znečištění je uklízet. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit dodržování bezpečnostních, požárních, ekologických event. dalších předpisů platných v ČR v době provádění

stavby. Veškerý odpad vzniklý činností zhotovitele je tento povinen odstranit, do zhotovitelem připravených kontejnerů každý den.

12. Zhotovitel zajistí dodržování předpisů bezpečnosti a organizace práce a požární ochrany všemi svými pracovníky pověřenými prováděním díla a rovněž i pracovníky případných poddodavatelů včetně používání ochranných pomůcek. Zhotovitel jmenuje osobu odpovědnou za dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů o ochraně zdraví, a to ke dni zahájení prací a tuto osobu uvede do stavebního deníku včetně příslušného telefonního spojení na ni. Škody způsobené nedodržáním předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem nebo jeho poddodavatelů hradí beze zbytku zhotovitel.
13. Zhotovitel uvede, nejpozději do 5 dnů od provedení díla, pozemky a prostory využívané pro zařízení staveniště do původního stavu, a to na své náklady.
14. Zhotovitel je povinen likvidovat odpady související s prováděním díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění, a v souladu s předpisy souvisejícími.
15. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla volit postupy směřující nejprve k předcházení vzniku odpadů obecně, a pokud již odpady vzniknou, k maximální redukci nevyužitého odpadu. Zhotovitel se zavazuje selektivně třídit a shromažďovat odděleně veškerý stavební i jiný odpad za účelem jeho opětovného použití v nezměněné podobě či v podobě upravené v příslušných recyklačních zařízeních. Zhotovitel se v rámci plnění díla zavazuje oddělovat nebezpečné či jinak kontaminující odpady jako první a tak, aby nedocházelo ke kontaminaci dalších případných odpadů nebo díla. Zhotovitel též přijme vhodná opatření pro snižování emisí prašnosti a pro zabránění kontaminace spodních a povrchových vod při provádění díla. Veškeré obaly vzniklé při provádění díla je Zhotovitel povinen v co největší možné míře roztřídit podle druhu a dle možnosti opětovně použít, vrátit výrobcí materiálů či odvézt provozovateli sběren obalových materiálů. Výše uvedené je Objednatel oprávněn kontrolovat kdykoli v průběhu provádění díla i bezprostředně po předání díla a je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele příslušné dokumenty vztahující se k likvidaci, respektive dalšímu využití odpadu. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli plnou součinnost a na vyžádání a bez zbytečného prodlení předložit doklady Objednateli nebo kopie dokladů zaslat.
16. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele elektronicky e-mailem a zápisem do stavebního deníku stavby k prověření všech prací, které mají být zakryty a to nejméně 4 pracovní dny předem. Současně vyzve k prohlídce před zakrytím i zástupce těch orgánů a organizací (správce sítí), které si to vyžádaly ve stanoviscích k vydanému souhlasu s provedením ohlášené stavby. Nesplnění této povinnosti se řídí právní úpravou dle § 2626 občanského zákoníku.
17. Nedostaví-li se v určené lhůtě zástupce objednatele k prověření konstrukcí a prací určených k zakrytí, ačkoli byl k tomu řádně ve stavebním deníku i emailem vyzván, může zhotovitel po určené lhůtě pokračovat v práci za předpokladu, že zajistí zápis stanoviska dotčených orgánů a organizací (správci sítí) ve stavebním deníku.
18. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých jmenovaných pracovníků provádět průběžnou kontrolu díla. Uvedení pracovníci jsou oprávněni dát příkaz k přerušení prací, nejsou-li odpovědní pracovníci zhotovitele dosažitelní a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, životy nebo zdraví pracovníků na stavbě, nebo hrozí-li vznik rozsáhlé škody a ohrožení osob v souvislosti se stavbou. O uvedené skutečnosti bude pořízen zápis do stavebního deníku.
19. Průběžná kontrola výstavby bude prováděna rovněž na kontrolních dnech stavby konaných za účasti objednatele a zhotovitele minimálně jedenkrát za dva týdny, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiné frekvenci kontrolních dnů. Kontrolní dny svolává a zápisy pořizuje objednatel. Opatření z kontrolních dnů jsou povinni zástupci zhotovitele i objednatele dodržovat, pokud nejsou v rozporu s touto smlouvou.
20. Zhotovitel odpovídá za věcné a odborně správné provedení prací dle projektové dokumentace, dále za to, že dílo má obvyklé vlastnosti, je způsobilé k užívání a je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, dle závazných posudků a stanovisek včetně stanovisek správních orgánů a organizací. Kvalitativní požadavky budoucího díla jsou stanoveny projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, včetně jejich nezávazných částí, dalšími obecně závaznými předpisy, mezinárodními, národními, regionálními a odvětvovými normami a požadavky objednatele.
21. Zhotovitel je povinen při realizaci díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po celou dobu existence stavby byla zaručena jejich mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost a hygienické požadavky a další vlastnosti obvyklé u příslušného druhu výrobků a materiálů. Při předání díla je zhotovitel povinen doložit u použitých materiálů a výrobků atesty platné pro ČR.
22. Použité materiály a výrobky musejí odpovídat kvalitativním požadavkům objednatele a musejí vycházet ze schválené projektové dokumentace.

23. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo stanoviska oprávněných institucí stanoví provedení zkoušek nutných ke zprovoznění, musí být výsledek těchto zkoušek vyhovující a musí předcházet předání a převzetí díla, případně jeho části. Za úplnost a správnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel. Tyto zkoušky provádí na svůj náklad.
24. Změna poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
25. Zhotovitel může pro splnění smlouvy využít i třetí osoby. V tomto případě ručí za řádné plnění stejně, jako kdyby příslušné plnění prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení jakýchkoliv poddodavatelů zhotovitele, včetně práva předem odmítnout plnění zhotovitele prostřednictvím konkrétně určeného poddodavatele.
26. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele jemu doložit doklady prokazující, že pokud ve své nabídce, která sloužila k výběru zhotovitele dle této smlouvy, prokazoval svou kvalifikaci prostřednictvím určité osoby, tak touto osobou i určenou část díla plní. Zhotovitel je oprávněn nahradit tuto osobu jinou osobou s tím, že nová odpovědná osoba musí splňovat odbornou způsobilost v minimálním rozsahu jako původní oprávněná osoba. Změna osoby musí být předem projednána a odsouhlasena objednatelem.
27. Zhotovitel se zavazuje pojistit proti všem újmám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, na kterém má být provedeno dílo, a je povinen na požádání odpovědné osoby pověřené objednatelem předložit originál pojistné smlouvy k nahlédnutí. V případě, že ve lhůtě stanovené objednatelem nepředloží zhotovitel pojistnou smlouvu s limitem pojistného plnění 10 milionů Kč, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
28. Zhotovitel je dále povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na plnění smlouvy.
29. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za škody vzniklé porušením jakýchkoliv svých povinností uvedených v tomto článku VI. smlouvy.
30. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech a pracích, až do doby předání a převzetí díla objednatelem, jdou k tíži zhotovitele.
31. Zhotovitel se zavazuje zajistit při plnění díla a v souvislosti s ním v celém svém dodavatelském řetězci dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění) a z nich vyplývajících povinností, zejména, že při provádění díla pro Objednatel neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.

## **VII.**

### **Předání a převzetí**

1. K příjemce řádně dokončeného a úplného díla zhotovitel objednatele vyzve písemně nejméně 7 pracovních dnů předem a k přijímacímu řízení jako součást svého plnění doloží:
  - a) doklady uvedené v čl. I odst. 2,
  - b) stavební deníky (v elektronické a 1x v listinné podobě), atesty, záruční listy, osvědčení o zkouškách použitých materiálů a všechny další doklady nezbytné pro příjemku díla,
  - c) seznam poddodavatelů, kteří prováděli práce na díle v rozsahu odpovídajícím více než 10 % z ceny díla.
2. Zhotovitel předá dokončené a úplné dílo objednateli protokolárně - zápisem o předání díla. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, musí písemně nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy odmítl dílo převzít sdělit zhotoviteli důvody, pro které dílo nepřevzal.
3. K předání a převzetí díla zajistí zhotovitel účast i svých případných poddodavatelů, pokud si to objednatel vyhradí zápisem do stavebního deníku nejméně 3 dny před určeným termínem předání a převzetí nebo kolaudace.
4. Prostory pro uskutečnění přijímacího řízení zajistí zhotovitel.

## **VIII.**

### **Vady díla a záruky za předmět plnění**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v době předání má a po stanovenou dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, projektovou dokumentací a touto smlouvou, případně vlastnosti obvyklé.

2. Zhotovitel poskytne objednateli na dokončené dílo záruční lhůtu v délce trvání 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že na zařízení, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne zhotovitel objednateli na těchto zařízeních záruční lhůtu v souladu se záručními lhůtami poskytovanými jejich výrobci, tedy odlišnou od bodu 2. tohoto článku.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zcela kompletní a bez právních vad.
5. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění a dle svého uvážení je oprávněn v případě výskytu jakékoli vady požadovat odstranění vady opravou, slevu z ceny díla anebo od smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen odpovědět písemně na reklamaci objednatele:
  - a) u běžných vad v záruce neohrožujících užívání díla do 5 dnů,
  - b) u vad v záruce ohrožujících užívání díla do 24 hodin,a to vždy od okamžiku prokazatelného doručení reklamačního dopisu objednatele zhotoviteli.
6. Termíny pro odstranění oprávněně reklamovaných vad, které se na dokončeném díle vyskytnou v záruční lhůtě a jejichž projev neohrožuje užívání díla, budou sjednány při reklamačním řízení ve vazbě na charakter a rozsah výskytu těchto vad, přičemž však tyto termíny nesmějí být sjednány ve lhůtách delších než do 21 dnů od data doručení reklamačního dopisu objednatele zhotoviteli, pokud to bude technicky nebo v závislosti na klimatických podmínkách možné.
7. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamačního dopisu dle odstavce 5 tohoto článku smlouvy navrhnout způsob a termín odstranění vad díla, které svým projevem ohrožují nebo ovlivňují jeho užívání.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla reklamované objednatelem, za které odpovídá z důvodu poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy, ve lhůtách shora uvedených. Pokud reklamované vady díla ve shora uvedených lhůtách zhotovitel neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám, resp. zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které objednateli v souvislosti s odstraněním reklamovaných vad díla vzniknou, včetně smluvní pokuty dle článku X, odst. 3. této SOD.
9. Uplatněním vady díla v záruční lhůtě přestává běžet původní záruční lhůta a pro příslušnou součást stavebního díla běží nová záruční lhůta.
10. Zhotovitel je zavázán odstraňovat vady díla, které se projeví v záruční lhůtě na své náklady.

## **IX.**

### **Vlastnictví díla a odpovědnost za škodu**

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část stavebního díla či jeho poddodávku přechází na objednatele jeho zabudováním.
2. Nebezpečí škody na předmětu díla nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. Stejně tak nese zhotovitel i nebezpečí škody (ztrát) na veškerých materiálech, výrobcích a zařízeních, které používá nebo použije k provedení díla, ať už se nacházejí kdekoliv.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené jeho činností, či činností jeho poddodavatelů na majetku objednatele, popř. třetích osob a hradí ji ze svých prostředků.
4. Případné dřívější převzetí části díla dle této smlouvy nemá vztah na vlastnictví díla a nebezpečí škody na něm. Nebezpečí škody až do úplného převzetí celého díla vymezeného v článku I. této smlouvy objednatelem nese zhotovitel.

## **X.**

### **Smluvní pokuty**

1. V případě, že zhotovitel nesplní svůj závazek provést dílo dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý den prodlení se splněním tohoto závazku. Vyúčtovaná smluvní pokuta může být uhrazena formou započtení oproti vyúčtované ceně díla.
2. V případě porušení jakékoli povinnosti podle čl. VI odst. 1 až 7. smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení.
3. V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení staveniště uhradí smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.

5. V případě prodlení zhotovitele s jakoukoliv povinností uvedenou v čl. VIII odst. 7 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době dle čl. VIII odst. 8 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. VI odst. 11 této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni předání a převzetí díla seznam všech poddodavatelů, kteří se na zakázce podíleli v objemu větším jak 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH. Pro případ nedodržení tohoto ujednání se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 % z celkové ceny díla. Tato pokuta je splatná do 30 dnů ode dne zjištění porušení tohoto ustanovení.
9. Jestliže zhotovitel poruší některou svou povinnost uvedenou v čl. VI odst. 26 této smlouvy nebo nedoloží požadované doklady ve lhůtě stanovené objednatelem, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny díla za každé takové porušení.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením konečné faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovený podle předpisů práva občanského.
11. Vedle kteréhokoli smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu škody, která mu vznikne z porušení povinnosti, na kterou se vztahuje příslušná smluvní pokuta sjednané touto smlouvou.

## **XI.**

### **Odstoupení od smlouvy**


1. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě nebo příslušných ustanoveních občanského zákoníku má objednatel právo odstoupit od smlouvy jestliže:
  - a) bude zahájeno insolvenční řízení na majetek zhotovitele nebo bylo takové řízení z důvodu nedostatečného majetku zhotoviteli odmítnuto nebo bylo takové řízení ze strany soudu staženo z důvodů nedostatečného krytí majetkem zhotovitele,
  - b) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je objednatel nezavinil,
  - c) zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 3 týdny,
  - d) zhotovitel používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou díla a projektem a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele (postačí zápis do stavebního deníku stavby),
  - e) zhotovitel bude v prodlení s předáním dokončeného a úplného díla o více jak 30 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl zhotovitel upozorněn, a to písemně s poskytnutím přiměřené lhůty k nápravě.
2. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy v těchto případech:
  - a) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je zhotovitel nezavinil,
  - b) objednatel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 2 týdny,
  - c) objednatel je v prodlení s placením dle této smlouvy oprávněné platby zhotoviteli o více než 15 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl objednatel písemně upozorněn, pokud nebude dohodnuto jinak. V takovém případě má zhotovitel právo na úhradu prokazatelně účelně vynaložených nákladů na realizaci díla.
3. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen předat staveniště v termínu do 14 dnů od obdržení oznámení o odstoupení od smlouvy.
4. Zmaří-li objednatel provedení díla dle této smlouvy z důvodu, za nějž odpovídá, náleží zhotoviteli pouze cena díla odpovídající pracím a dodávkám na díle do okamžiku zmaření provedeným.
5. Zhotovitel dále prohlašuje, že proti němu nebyl podán návrh na nařízení exekuce nebo výkonu rozhodnutí a zavazuje se zajistit, aby tato prohlášení byla pravdivá.
6. Pro případ, že by prohlášení zhotovitele v předešlém bodě č. 5 tohoto článku smlouvy ukázalo jako nepravdivé, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

## **XII.**

### **Ostatní ujednání**

1. Zástupci smluvních stran ve věcech smluvních:
  - za zhotovitele: [REDACTED]
  - za objednatele: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města



2. Zástupci smluvních stran ve věcech technických:
  - za zhotovitele: bude upřesněno zápisem ve stavebním deníku
  - za objednatele: bude upřesněno zápisem ve stavebním deníku
3. Zástupce zhotovitele osvědčující odbornou způsobilost (stavbyvedoucí)  

4. Technický dozor stavby provádí pověřený pracovník objednatele.

### **XIII.**

#### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V náležitostech, které nejsou touto smlouvou včetně všech jejích jednotlivých příloh výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění ke dni uzavření smlouvy.
3. Pokud by se kterékoliv z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoliv ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení smlouvy. Jakákoliv vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena výkladem této smlouvy, který musí respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti pak smlouva nabývá až dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (3) výtiscích, z nichž tři (2) vyhotovení obdrží objednatel a jedno (1) zhotovitel.
6. Znění této smlouvy bylo schváleno usnesením rady města č. RM 21 15A 36 03 dne 15.09.2021.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je a bude tyto přílohy:
  - Příloha č. 1 - přehled uživatelů elektronického stavebního deníku,
  - Příloha č. 2 - oceněný položkový soupis dodávek a prací,
  - Příloha č. 3 - příp. seznam poddodavatelů.

### **XIV.**

#### **Závěrečná prohlášení smluvních stran**

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
2. Smluvní strany potvrzují rovněž převzetí všech dokumentů nebo podkladů, ať už uvedených nebo neuvedených v této smlouvě, vyžadovaných k řádnému provedení plnění dle této smlouvy.
3. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují smluvní strany, po jejím důkladném přečtení, své podpisy.

V Děčíně dne 21.10.2021

V Děčíně dne 18.10.2021

.....  
za objednatele  
Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města

.....  
za zhotovitele  


### **Příloha č. 1 - Přehled uživatelů elektronického stavebního deníku**

Následující přehled uživatelů elektronického stavebního deníku definuje osoby s oprávněním pro zápis do stavebního deníku STAVEE.

<b>Jméno a příjmení</b>	██████████
<b>Role ve stavebním deníku</b>	hlavní stavbyvedoucí
<b>Emailová adresa (pro přihlášení)</b>	██████████
<b>Autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce</b>	ČKAIT 0402055

*Otisk autorizačního razítka a podpis autorizované osoby bude uveden v el. stavebním deníku*



## Rekapitulace ceny

**Stavba: 2020-020 - REKONSTRUKCE LÁVKY PŘES JÍLOVSKÝ POTOK DC - 01**

Varianta: -

Celková cena bez DPH: 2 551 993,45  
Celková cena s DPH: 3 087 912,07

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	REKONSTRUKCE LÁVKY	2 551 993,45	535 918,62	3 087 912,07



## Soupis prací objektu

Stavba: 2020-020 REKONSTRUKCE LÁVKY PŘES JÍLOVSKÝ POTOK DC - 016L  
 Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE LÁVKY

SO 201 2 551 993,45

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>215 059,47</b>
1	014102	a	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU VYKOPEK z pol. č. 17120: 286,025m <sup>3</sup> *1,8t/m <sup>3</sup> =514,845 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	514,845	190,00	97 820,55
2	014102	b	POPLÁTKY ZA SKLÁDKU PROSTY BETON z pol. č. 11352: 0,05m <sup>0</sup> ,25m <sup>3</sup> *39,5m <sup>2</sup> ,2t/m <sup>3</sup> =1,086 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,086	220,00	238,92
3	02710		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY STÁVAJÍCÍ PŘÍJEZDOVÁ CESTA ZE ZÁMKOVÉ DLAŽBY BUDE PŘI REALIZACI STAVBY DOTČENA TĚŽKOU TECHNIKOU, PO SKONČENÍ STAVBY BUDE UVEDENA DO PŮVODNÍHO STAVU, V PŘÍPADĚ PONIČENÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY BUDE POUŽITA ROZEBRANÁ DLAŽBA Z PŘEDPOLÍ LÁVKY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
4	02730	a	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DOČASNÁ DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH STOŽARU VO - 2 KS, PO OSAZENÍ NOVÉ LÁVKY POMOCÍ JEŘÁBU BUDOU STOŽÁRY VO VRACENY ZPĚT, VČ. NOVÉHO BETONOVÉHO ZÁKLADU A ÚPRAV TERÉNU KOLEM TĚCHTO ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
5	02730	b	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ PŘED ODSTRANĚNÍM STÁVAJÍCÍ LÁVKY BUDOU PROVEDENY ZA STÁVAJÍCÍMI OPĚRAMI KOPANÉ SONDY - CELKEM 2 KS. PRO ZJIŠTĚNÍ EXISTENCE STÁVAJÍCÍHO VEDENÍ VEDOUČÍHO V OCELOVÉ CHRÁNIČCE NA POVODNÍ STRANĚ LÁVKY. PŘI STAVBĚ JE UVAŽOVÁNO S ODSTRANĚNÍM TĚTO CHRÁNIČKY VČ. BET. BLOKU U OPĚR	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	02730	c	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA STÁVAJÍCÍHO PODZEMNÍHO VEDENÍ SEK DLE POŽADAVKU SPRÁVCE CETIN a.s., V RÁMCI POLOŽKY BUDOU PROVEDENY KOPANÉ SONDY PRO OVĚŘENÍ POLOHY VEDENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
7	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU JAKO PODKLAD PRO DSPS	KČ	1,000	4 000,00	4 000,00
8	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VYSTAVBY	KČ	1,000	4 000,00	4 000,00
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU MOSTNÍ LIST VČETNĚ 1. MOSTNÍ PROHLIDKY (DLE ČSN 73 6220 A 73 6221), VČ. ZÁPISU DO BMS	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
11	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
12	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
13	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE FOTODOKUMENTACE PŘED STAVBOU	KPL	1,000	500,00	500,00
14	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY VYPRACOVÁNÍ, VČETNĚ SCHVÁLENÍ PŘÍSLUŠNÝMI ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY, HAVARIJNÍHO A POVODNOVÉHO PLÁNU	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
15	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE OZNAČENÍ STAVBY DLE POŽADAVKU INVESTORA	KUS	2,000	3 500,00	7 000,00
1			<b>Zemní práce</b>				<b>591 469,67</b>
16	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN KÁČENÍ SOUVISLE ZAPOJENÉHO POROSTU, VČ. ODVOZU A LIKVIDACE ODPADU	M2	120,000	150,00	18 000,00

		odměřeno digitálně z dispozičního výkresu 120,0m <sup>2</sup> =120,000 [A]m <sup>2</sup>				
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
17	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ VČ. ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM dle přílohy H.7 - Výkres kácení 9ks=9,000 [A]ks	KUS	9,000	1 300,00	11 700,00
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
18	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ VČ. ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM dle přílohy H.7 - Výkres kácení 3ks=3,000 [A]ks	KUS	3,000	2 100,00	6 300,00
		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
19	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b bet. obrubníky podél chodníku u opěry O1: 5,5m+6,2m=11,700 [A]m u opěry O2: 13,3m+14,5m=27,800 [B]m Celkem: A+B=39,500 [C]m	M	39,500	220,00	8 690,00
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
20	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN předpoklad 21 dní: 21d*24hod=504,000 [A]hod	HOD	504,000	64,00	32 256,00
		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				
21	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY V TL 150 MM. BUDE POLŽITO NA STAVBĚ PRO ZPĚTNÉ OHUMUSOVÁNÍ odměřeno digitálně z dispozičního výkresu svahy u opěry O1: (42,0m2+30,0m2)*0,15m=10,800 [A]m3 svahy u opěry O2: (45,0m2+56,0m2)*0,15m=15,150 [B]m3 Celkem: A+B=25,950 [C]m3	M3	25,950	140,00	3 633,00
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
22	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I ornice z mezideponie pro pol. č. 18220: 24,9m3=24,900 [A]m3	M3	24,900	690,00	17 181,00
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
23	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a odměřeno digitálně z dispozičního výkresu u opěry O1: 4,0m2*3,65m=14,600 [A]m3 u opěry O2: 4,5m2*3,65m=16,425 [B]m3 pro křídla u opěry O1: 17,0m2*5,0m=85,000 [C]m3 pro křídla u opěry O2: 17,0m2*5,0m=85,000 [D]m3 Celkem: A+B+C+D=286,025 [E]m3	M3	286,025	739,00	211 372,48

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
24	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ TRVALÁ SKLÁDKA</p> <p><i>uložení zeminy na trvalou skládku z pol. č. 13173: 286,025m<sup>3</sup>=286,025 [A]m<sup>3</sup></i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	286,025	38,00	10 868,95
25	17481 a	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD, FR. 0-63 MM, HUTNIT PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 MM, NA Id=0,85 NEBO 100%PS</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu zásyp za opěrou O1: 6,0m<sup>2</sup>*3,65m=21,900 [A]m<sup>3</sup> zásyp za opěrou O2: 10,0m<sup>2</sup>*3,65m=36,500 [B]m<sup>3</sup> Celkem: A+B=58,400 [C]m<sup>3</sup></i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousněním, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	58,400	620,00	36 208,00
26	17481 b	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZEMINA VELMI VHODNÁ DO NÁSYPU, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TL. MAX. 300 mm, NA Id=0,85 NEBO 95%PS</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu u křidel opěry O1: (4,5m<sup>2</sup>+1,8m<sup>2</sup>+8,0m<sup>2</sup>)*5,0m<sup>2</sup>=143,000 [A]m<sup>3</sup> u křidel opěry O2: (4,5m<sup>2</sup>+1,8m<sup>2</sup>+10,0m<sup>2</sup>)*5,0m=81,500 [B]m<sup>3</sup> Celkem: A+B=224,500 [C]m<sup>3</sup></i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousněním, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztižené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	224,500	620,00	139 190,00
27	17581 a	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠP, FR. 0-16 MM</p> <p><i>ochranný obsyp u těsnicí fólie tl. 150 mm za rubem opěry O1: 0,15m<sup>2</sup>*1,2m<sup>4</sup>,8m=0,864 [A]m<sup>3</sup> za rubem opěry O2: 0,15m<sup>2</sup>*1,2m<sup>4</sup>,4m=0,792 [B]m<sup>3</sup> za rubem křidel u opěry O1: 0,15m<sup>2</sup>*4,1m<sup>3</sup>(3,0m+3,0m)=3,690 [C]m<sup>3</sup> za rubem křidel u opěry O2: 0,15m<sup>2</sup>*4,1m<sup>3</sup>,5m=2,153 [D]m<sup>3</sup> Celkem: A+B+C+D=7,499 [E]m<sup>3</sup></i></p>	M3	7,499	760,00	5 699,24

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>					
28	17581	b	<p>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> <p>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>SP. FR. 8-32 MM</p> <p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu ochranný obsyp tl. 300 mm v rubu křídla opěry O1: 0,3m*(5,1m2+5,3m2)=3,120 [A]m3 v rubu křídla opěry O2: 0,3m*5,1m2=1,530 [B]m3 Celkem: A+B=4,650 [C]m3</p>	M3	4,650	760,00	3 534,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
29	17780		<p>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> <p>ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p> <p>VČ. NATĚŽENÍ A DOVOZU, VČ. PE FOLIE TL. 2 MM, VČ. ODSTRANĚNÍ</p> <p>provizorní těsnící hrázky: 2ks*1,0m2*20,0m=40,000 [A]m3</p>	M3	40,000	820,00	32 800,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
30	18220		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p> <p>V TL. 150 MM, MATERIÁL ZE STAVBY</p> <p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu svahy u opěry O1: (30,0m2+35,0m2)*0,15m=9,750 [A]m3 svahy u opěry O2: (45,0m2+56,0m2)*0,15m=15,150 [B]m3 Celkem: A+B=24,900 [C]m3</p>	M3	24,900	390,00	9 711,00
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</li> <li>- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</li> </ul>				
31	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM</p> <p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu svahy u opěry O1: 30,0m2+35,0m2=65,000 [A]m2 svahy u opěry O2: 45,0m2+56,0m2=101,000 [B]m2 Celkem: A+B=166,000 [C]m2</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	166,000	61,00	10 126,00
			<p>VYSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M</p> <p>OBVOD KMĚNKU MIN. 12 - 14 CM, VČ. 100% VÝMĚNY PŮDNÍHO SUBSTRÁTU, POVRCH JAM BUDE ZAMULČOVÁN, VČ. POVÝSADBOVÉHO REZU, VČ. ZÁLIVKY</p> <p>Salix alba (Vrba bílá) náhradní výsadba na pozemku p. č. 3725/1: 5ks=5,000 [A]ks</p>	KUS	5,000	3 800,00	19 000,00

		Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivky, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
33	184D14	VYSAZOVÁNÍ STROMU JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE DO 1,5M	KUS	4,000	3 800,00	15 200,00
		OBVOD KMÍNKU MIN. 12 - 14 CM, VÝŠKA MIN. 125 - 150 CM, VČ. 100% VÝMĚNY PŮDNÍHO SUBSTRÁTU, POVRCH JAM BUDE ZAMULČOVÁN, VČ. ZÁLVKY <i>Picea abies (Smrk ztepilý) náhradní výsadba na pozemku p. č. 3721/3: 4ks=4,000 [A]ks</i> Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivky, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
2		<b>Základy</b>				<b>293 389,91</b>
34	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	1,435	4 500,00	6 457,50
		obsyp podélné drenáže za opěrou O1 a navazujícími nábřežními zdmi: 0,07m <sup>2</sup> *11,0m=0,770 [A]m <sup>3</sup> za opěrou O2 a navazující nábřežní zdi: 0,07m <sup>2</sup> *9,5m=0,665 [B]m <sup>3</sup> Celkem: A+B=1,435 [C]m <sup>3</sup> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
35	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENĚHO	M3	15,360	1 200,00	18 432,00
		HUTNĚNÝ POLŠTÁŘ ZE ŠTĚRKODRTI FR. 32-63 MM, TL. 300 MM odměřeno digitálně z dispozičního výkresu pod základy křídel opěry O1: 0,3m <sup>2</sup> (16,2m <sup>2</sup> +16,0m <sup>2</sup> )=9,660 [A]m <sup>3</sup> pod základem křídla opěry O2: 0,3m <sup>2</sup> *19,0m <sup>2</sup> =5,700 [B]m <sup>3</sup> Celkem: A+B=15,360 [C]m <sup>3</sup> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
36	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	0,800	3 900,00	3 120,00
		JÁDROVÝ VRT D 180 MM jádrový vrt skrz dílek stávající rovnoběžného křídla u opěry O2: 0,8m=0,800 [A]m 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				
37	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM	M	35,600	1 120,00	39 872,00
		vrty pro spřahující trny úložného prahu a stáv. bet. opěry, dl. 500 mm, 8 ks/m <sup>2</sup> opěra O1 - 1,08 m x 3,65 m: 4,0m <sup>2</sup> *8ks/m <sup>2</sup> *0,5m=16,000 [A]m opěra O2 - 1,11 m x 3,65 m: 4,0m <sup>2</sup> *8ks/m <sup>2</sup> *0,5m=16,000 [B]m vrty pro spřahující trny rovnoběžného křídla u opěry O2 a stáv. opěry, dl. 300 mm: 12ks*0,3m=3,600 [C]m Celkem: A+B+C=35,600 [D]m 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				
38	272315	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37	M3	28,000	6 800,00	190 400,00
		C30/37-XF3 odměřeno digitálně z dispozičního výkresu základy křídel u opěry O1: 1,0m <sup>2</sup> (9,0m <sup>2</sup> +8,0m <sup>2</sup> )=17,000 [A]m <sup>3</sup> základ křídla u opěry O2: 1,0m <sup>2</sup> *11,0m <sup>2</sup> =11,000 [B]m <sup>3</sup> Celkem: A+B=28,000 [C]m <sup>3</sup> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
39	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU SPŘAHOVACÍ TRNY Z BET. VÝZTUŽE B500B D 12 MM, TVARU L, 8 KS/M <sup>2</sup> , DO VRTU D 16 MM, HL. 300 MM	KUS	80,000	220,00	17 600,00



		<p>kotvená přibetonávka k dřívku stávající opěry  v lici opěry O1 - pohledová plocha 1,34 m x 3,65 m: 5,0m<sup>2</sup>*8ks/m<sup>2</sup>=40,000 [A]ks  v lici opěry O2 - pohledová plocha 1,38 m x 3,65 m: 5,0m<sup>2</sup>*8ks/m<sup>2</sup>=40,000 [B]jks  Celkem: A+B=80,000 [C]ks</p> <p>Položka zahrnuje:  dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zapeření předepsaným pojivem případně nutné lešení</p>				
40	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	7,700	90,00	693,00
		<p>digitálně odměřeno z výkresu  geotextilie proti prorůstání vegetace  pod opěvněním svahu  nad křídly u opěry O1: 1,8m<sup>2</sup>+1,8m<sup>2</sup>=3,600 [A]m<sup>2</sup>  nad křídlem u opěry O2: 2,3m<sup>2</sup>=2,300 [B]m<sup>2</sup>  u chodníku za opěrou O2: 1,8m<sup>2</sup>=1,800 [C]m<sup>2</sup>  Celkem: A+B+C=7,700 [D]m<sup>2</sup></p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané geotextilie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
41	28997E	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	47,000	170,00	7 990,00
		<p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu  chodník u opěry O1: 21,0m<sup>2</sup>=21,000 [A]m<sup>2</sup>  chodník u opěry O2: 26,0m<sup>2</sup>=26,000 [B]m<sup>2</sup>  Celkem: A+B=47,000 [C]m<sup>2</sup></p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané geotextilie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
42	28997F	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2	M2	11,040	170,00	1 876,80
		<p>ochranná geotextilie nad těsnící fólií  za rubem opěry O1: 1,2m<sup>2</sup>*4,8m=5,760 [A]m<sup>2</sup>  za rubem opěry O2: 1,2m<sup>2</sup>*4,4m=5,280 [B]m<sup>2</sup>  za rubem křídla u opěry O1: 4,1m<sup>2</sup>(3,0m+3,0m)=24,600 [C]m<sup>2</sup>  za rubem křídla u opěry O2: 4,1m<sup>2</sup>*3,5m=14,350 [D]m<sup>2</sup>  na dně výkopu hutněného polštáře  pod základy křídla opěry O1: 21,0m<sup>2</sup>+21,0m<sup>2</sup>=42,000 [E]m<sup>3</sup>  pod základem křídla opěry O2: 24,0m<sup>2</sup>=24,000 [F]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B=11,040 [G]m<sup>2</sup></p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané geotextilie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
43	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	49,990	139,00	6 948,61
		<p>HDPE FOLIE TL. 2 MM</p> <p>těsnící folie na podkladním betonu za rubem opěry O1: 1,2m<sup>2</sup>*4,8m=5,760 [A]m<sup>2</sup>  těsnící folie na podkladním betonu za rubem opěry O2: 1,2m<sup>2</sup>*4,4m=5,280 [B]m<sup>2</sup>  těsnící folie na podkladním betonu za rubem křídla u opěry O1:  4,1m<sup>2</sup>(3,0m+3,0m)=24,600 [C]m<sup>2</sup>  těsnící folie na podkladním betonu za rubem křídla u opěry O2: 4,1m<sup>2</sup>*3,5m=14,350 [D]m<sup>2</sup>  Celkem: A+B+C+D=49,990 [E]m<sup>2</sup></p> <p>Položka zahrnuje:  - dodávku předepsané fólie  - úpravu, očištění a ochranu podkladu  - přichycení k podkladu, případně zatížení  - úpravy spojů a zajištění okrajů  - úpravy pro odvodnění  - nutné přesahy  - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>				
<b>3</b>						<b>575 441,20</b>
44	333212	<b>OSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b> <b>ŘÁDKOVÉ ZDIVO TL. 250 MM, VYZDĚNÉ NA VAZBU BĚHOUN - VAZÁK</b>	M3	6,974	10 200,00	71 134,80
		<p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu  v lici křídla opěry O1: 0,25m<sup>2</sup>(9,0m<sup>2</sup>+8,0m<sup>2</sup>)=4,250 [A]m<sup>3</sup>  v lici křídla opěry O2: 0,25m<sup>2</sup>*10,0m<sup>2</sup>=2,500 [B]m<sup>3</sup>  v lici rovnoběžného křídla u opěry O2: 0,25m<sup>2</sup>*0,8m<sup>2</sup>*1,12m=0,224 [C]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B+C=6,974 [D]m<sup>3</sup></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
45	333221	<b>OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ</b>	M3	5,182	9 800,00	50 783,60
		<p>OBKLAD TL. 300 MM, VČ. KOTVENÍ POZINKOVANÝMI KOTVAMI D 12 MM (8 KS/M2), DO VRTU D 16 MM, HLOUBKA VRTU MIN. 200 MM</p> <p>v lici opěry O1: 0,3m<sup>2</sup>*1,7m<sup>2</sup>*4,85m=2,474 [A]m<sup>3</sup>  v lici opěry O2: 0,3m<sup>2</sup>*1,9m<sup>2</sup>*4,75m=2,708 [B]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B=5,182 [C]m<sup>3</sup></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
46	333315	<b>OSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z PROSTĚHO BETONU DO C30/37</b>	M3	28,114	6 800,00	191 175,20
		<p>C30/37-XF3</p> <p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu  křídla u opěry O1: (9,0m<sup>2</sup>+8,0m<sup>2</sup>)*1,2m=20,400 [A]m<sup>3</sup>  křídlo u opěry O2: 10,0m<sup>2</sup>*1,2m=12,000 [B]m<sup>3</sup>  rovnoběžné křídlo u opěry O2: 0,8m<sup>2</sup>*1,12m*3,0m=2,688 [C]m<sup>3</sup>  odpočet kamene  v lici křídla opěry O1: -0,25m<sup>2</sup>(9,0m<sup>2</sup>+8,0m<sup>2</sup>)=-4,250 [D]m<sup>3</sup>  v lici křídla opěry O2: -0,25m<sup>2</sup>*10,0m<sup>2</sup>=-2,500 [E]m<sup>3</sup>  v lici rovnoběžného křídla u opěry O2: -0,25m<sup>2</sup>*0,8m<sup>2</sup>*1,12m=-0,224 [F]m<sup>3</sup>  Celkem: A+B+C+D+E+F=28,114 [G]m<sup>3</sup></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
47	333325	<b>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b> C30/37-XF4, XD3, XC4 <i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i> <i>přibetonávka lince opěr, žb. úložný práh + závěrná zídka</i> O1: 2,2m <sup>2</sup> *3,65m+2*0,3m*0,5m*1,085m=8,356 [A]m <sup>3</sup> O2: 2,4m <sup>2</sup> *3,65m+2*0,3m*0,5m*1,085m=9,086 [B]m <sup>3</sup> <i>ložiskové bloky</i> O1: 0,35m*0,35m*0,1m*2ks=0,025 [C]m <sup>3</sup> O2: 0,35m*0,35m*0,1m*2ks=0,025 [D]m <sup>3</sup> <i>Celkem: A+B+C+D=17,492 [E]m<sup>3</sup></i>	M3	17,492	6 800,00	118 945,60
48	333365 a	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B</b> B500B <i>2,5% z pol. č. 333325: 17,492m<sup>3</sup>*7,85t/m<sup>3</sup>*0,025=3,433 [A]t</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	3,433	34 000,00	116 722,00
49	333365 b	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B</b> B500B <i>propojovací výztuž D 20 mm, dl. 2,6 m ze základu do dířku křídla, á 300 mm</i> <i>křídla u opěry O1: (12ks+12ks)*2,6m*2,466kg/m/1000=0,154 [A]t</i> <i>křídlo u opěry O2: 15ks*2,6m*2,466kg/m/1000=0,096 [B]t</i> <i>Celkem: A+B=0,250 [C]t</i>	T	0,250	34 000,00	8 500,00

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
50	333366	<p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z KARI SÍTI</b></p> <p><i>výztuž KARI síti 8-8/100/100, 7,9 kg/m<sup>2</sup></i>  <i>přibetonávka v lici opěry O1 - pohledová plocha 1,34 m x 3,65 m:</i>  <i>(1,34m*3,65m)*1,3přesah*7,9kg/m<sup>2</sup>/1000=0,050 [A]t</i>  <i>přibetonávka v lici opěry O2 - pohledová plocha 1,38 m x 3,65 m:</i>  <i>(1,38m*3,65m)*1,3přesah*7,9kg/m<sup>2</sup>/1000=0,052 [B]t</i>  <i>Celkem: A+B=0,102 [C]t</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- 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),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	0,102	36 000,00	3 672,00
51	348952	<p><b>ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO</b></p> <p>DŘEVĚNÁ ZÁBRADELNÍ VÝPLŇ, DŘEVO TŘÍDY SI, VČ. KOTVENÍ, VČ. TLAKOVÉ IMPREGNACE, ODSTĚN VRCHNÍ LAZURY BUDE URČEN INVESTOREM</p> <p><i>sloupky 50 x 50 mm: 0,05m*0,05m*1,1m*20ks*2=0,110 [A]m<sup>3</sup></i>  <i>svislá výplň 20 x 20 mm: 0,02m*0,02m*0,95m*10ks*2=0,008 [B]m<sup>3</sup></i>  <i>odorovná výplň:</i>  <i>(0,075m*0,075m*1,32m*2ks*10ks)*2+(0,03m*0,03m*1,32m*6ks*10ks)*2=0,440 [C]m<sup>3</sup></i>  <i>Celkem: A+B+C=0,558 [D]m<sup>3</sup></i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpeřňování a pod.),</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebiratelnost konstrukce.</li> </ul>	M3	0,558	26 000,00	14 508,00
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				435 469,70
52	421951	<p><b>MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ</b></p> <p>TVRDÉ DUBOVÉ DŘEVO TŘÍDY SI, VČ. KOTVENÍ, VČ. TLAKOVÉ IMPREGNACE</p> <p><i>dřevěná mostovka</i>  <i>fošna 50 x 160 mm: 0,05m*2,68m*15,57m=2,086 [A]m<sup>3</sup></i>  <i>fošna 40 x 200 mm: 0,04m*0,2m*15,57m*5ks=0,623 [B]m<sup>3</sup></i>  <i>hranol 100 x 100 mm: 0,1m*0,1m*15,57m*5ks=0,779 [C]m<sup>3</sup></i>  <i>Celkem: A+B+C=3,488 [D]m<sup>3</sup></i></p>	M3	3,488	22 000,00	76 736,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce.</li> </ul>				
53	42417A a	<p>MOŠTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 235</p> <p>PROSTĚ ULOŽENÁ PŘÍHRADOVÁ KONSTRUKCE, OCEL S235 J2, VČ. DÍLENSKÉ PŘEDMONTÁŽE, VČ. DOPRAVY A OSAZENÍ JERÁBEM, VČ. LOŽISEK PRO ULOŽENÍ NK (PEVNÉ - 2 KS, POHYBLIVÉ - 2 KS), VČ. PKO, BARVA RAL - 7016</p> <p><i>hmotnost lávky: 4,5t=4,500 [A]t</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>	T	4,500	44 000,00	198 000,00
54	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15</p> <p>C12/15-X0</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i></p> <p><i>podkladní beton tl. 150 mm</i></p> <p><i>pod základy křídla u opěry O1: 0,15m*(9,0m2+9,2m2)=2,730 [A]m3</i></p> <p><i>pod základem křídla u opěry O2: 0,15m*11,5m2=1,725 [B]m3</i></p> <p><i>pod drenáží za opěrou O1: 0,2m2*3,65m=0,730 [C]m3</i></p> <p><i>pod drenáží za opěrou O2: 0,2m2*3,65m=0,730 [D]m3</i></p> <p><i>pod drenáží za křídly opěry O1: 1,0m2*(3,0m+3,0m)=6,000 [E]m3</i></p> <p><i>pod drenáží za křídlem opěry O2: 1,0m2*3,5m=3,500 [F]m3</i></p> <p><i>podkladní beton tl. 300 mm</i></p> <p><i>pod rovnoběžným křídlem u opěry O2: 0,3m*2,4m2=0,720 [G]m3</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=16,135 [H]m3</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzi, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzi a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtuzi, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	16,135	6 300,00	101 650,50
55	451315	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C30/37</p> <p>C30/37nXF3</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i></p> <p><i>podkladní beton tl. 100 mm pod opěvním svahem</i></p> <p><i>nad křídly u opěry O1: (1,8m2+1,8m2)*0,1m=0,360 [A]m3</i></p> <p><i>nad křídlem u opěry O2: 2,3m2*0,1m=0,230 [B]m3</i></p> <p><i>u chodníku za opěrou O2: 1,8m2*0,1m=0,180 [C]m3</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=0,770 [D]m3</i></p>	M3	0,770	7 400,00	5 698,00

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
56	45157	<p>PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>ŠP. TL. 100 MM</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i>  <i>šterkopiskový podsyp tl. 100 mm pod opěvněním svahu</i>  <i>nad křídly u opěry O1: (1,8m2+1,8m2)*0,1m=0,360 [A]m3</i>  <i>nad křídlem u opěry O2: 2,3m2*0,1m=0,230 [B]m3</i>  <i>u chodníku za opěrou O2: 1,8m2*0,1m=0,180 [C]m3</i>  <i>Celkem: A+B+C=0,770 [D]m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,770	1 200,00	924,00
57	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>TĚŽKÁ KAMENNÁ ROVNANINA S VYKLINOVÁNÍM</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i>  <i>na vtoku: 3,9m2*1,0m+9,0m2*1,2m=14,700 [A]m3</i>  <i>na výtoku: 3,7m2*1,0m+2,8m2*1,0m=6,500 [B]m3</i>  <i>Celkem: A+B=21,200 [C]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	21,200	2 200,00	46 640,00
58	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>LOMOVÝ KÁMEN TL. 200 MM</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i>  <i>opěvnění svahu</i>  <i>nad křídly u opěry O1: (1,8m2+1,8m2)*0,2m=0,720 [A]m3</i>  <i>nad křídlem u opěry O2: 2,3m2*0,2m=0,460 [B]m3</i>  <i>u chodníku za opěrou O2: 1,8m2*0,2m=0,360 [C]m3</i>  <i>Celkem: A+B+C=1,540 [D]m3</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>	M3	1,540	3 780,00	5 821,20
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>84 090,00</b>
59	56335	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM</p> <p>ŠD. B. FR. 0/32 MM, TL. MIN. 200 MM</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i>  <i>chodník u opěry O1: 21,0m2=21,000 [A]m2</i>  <i>chodník u opěry O2: 26,0m2=26,000 [B]m2</i>  <i>Celkem: A+B=47,000 [C]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	47,000	270,00	12 690,00
60	582612	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>LOŽNÁ VRSTVA Z KAMENIVA, FR. 4-8 MM, TL. 50 MM</p> <p><i>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu</i>  <i>chodník u opěry O1: 21,0m2=21,000 [A]m2</i>  <i>chodník u opěry O2: 26,0m2=26,000 [B]m2</i>  <i>Celkem: A+B=47,000 [C]m2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	47,000	1 050,00	49 350,00
61	58206	<p>PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>STÁVAJÍCÍ DLAŽBA BUDE VYUŽITA PŘI OBNOVĚ PŘÍSTUPOVÉ CESTY DO PŮVODNÍHO STAVU, VIZ POL. Č. 02710</p> <p><i>rozěbrání stáv. zámkové dlažby</i>  <i>chodník u opěry O1: 20,0m2=20,000 [A]m2</i>  <i>chodník u opěry O2: 25,0m2=25,000 [B]m2</i>  <i>Celkem: A+B=45,000 [C]m2</i></p>	M2	45,000	490,00	22 050,00

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)  
 - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)  
 - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar  
 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			2 016,00	
62	62745	SPÁROVÁNÍ STÁŘEHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU HLOUBKOVÉ PŘESPÁROVÁNÍ, VC, VYSEKÁNÍ SPÁR odměřeno digitálně z dispozičního výkresu 100% pohledové plochy dílek opěry O1: 4,2m2=4,200 [A]m2 dílek opěry O2: 3,0m2=3,000 [B]m2 Celkem: A+B=7,200 [C]m2 položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	7,200	280,00	2 016,00
7		Přidružená stavební výroba			16 328,54	
63	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2 rub úložného prahu, závěrné zídky a stáv. opěry u O1: 3,0m*3,65m=10,950 [A]m2 u O2: 3,0m*3,65m=10,950 [B]m2 křídla opěry O1: 2*((1,0m+0,5m)*4,0m+(2,5m*1,0m))+8,0m2+9,0m2=34,000 [C]m2 křídlo opěry O2: 1,0m*0,5m*5,0m+2,5m*1,0m+10,0m2=15,000 [D]m2 rovnoběžné křídlo opěry O2: 5,4m*1,12m=6,048 [E]m2 Celkem: A+B+C+D+E=76,948 [F]m2 položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	76,948	170,00	13 081,16
64	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) DVOJITÝ NÁTĚR S2 úložný práh + závěrné zídka opěra O1: (0,545m+1,085m)*3,05m+0,5m*(3,05m+2*1,085m)+2*0,3m*0,5m=7,882 [A]m2 opěra O2: (0,545m+1,085m)*3,05m+0,5m*(3,05m+2*1,085m)+2*0,3m*0,5m=7,882 [B]m2 Celkem: A+B=15,764 [C]m2 - 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	15,764	206,00	3 247,38
8		Potrubi			6 711,60	
65	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PLNÁ TRUBKA HDPE DN 160 MM ČERNÉ BARVY prodloužení stávajícího KG potrubí skrz dílek šikmého křídla u opěry O1: 1,1m=1,100 [A]m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,100	156,00	171,60
66	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM PLNÁ TRUBKA HDPE DN 400 MM ČERNÉ BARVY prodloužení stávajícího potrubí skrz dílek šikmého křídla u opěry O1: 1,5m=1,500 [A]m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	1,500	1 100,00	1 650,00
67	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH POLODĚROVANÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM podélná drenáž za opěrou O1 a navazujícími náběžními zdmi: 12,0m=12,000 [A]m za opěrou O2 a navazujícími náběžními zdmi: 11,0m=11,000 [B]m Celkem: A+B=23,000 [C]m	M	23,000	190,00	4 370,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
68	87534	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 200MM PLNÁ TRUBKA HDPE DN 180 MM ČERNÉ BARVY vyústění drenáže za křídlem u O1: 1,0m=1,000 [A]m v kamenné rovině u O2: 1,0m=1,000 [B]m Celkem: A+B=2,000 [C]m	M	2,000	260,00	520,00
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>				
9		Ostatní konstrukce a práce				332 017,36
69	911A1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ SILNIČNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZABRADLÍ VYŠKY 1,1 M, SLOUPKY Á 2,0 M, VČ. BETONOVÝCH PATEK Z BETONU C30/37-XF4, ROZMÉR 400/400/600 MM podél chodníku: 14,0m+15,5m=29,500 [A]m	M	29,500	5 500,00	162 250,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</li> <li>- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi</li> </ul>				
70	9112A3	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM VČ. ODVOZU DO SBĚRNÝCH SUROVIN 13,5m=13,500 [A]m	M	13,500	3 500,00	47 250,00
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>				
71	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR.1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	1 200,00	4 800,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
72	914A22	EV ČÍSLO MOSTU OČEL S FÓLII TR.1 MONTÁŽ S PRESUNEM	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
		<p>2ks=2,000 [A]ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dopravu demontované značky z dočasné skládky</li> <li>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem</li> <li>- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</li> </ul>				
73	914A23	EV ČÍSLO MOSTU OČEL S FÓLII TR.1 DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 200,00	2 400,00
		<p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
74	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM OBRUBNÍK 50/250/1000 MM DO BETONU C12/15nX0, VČ. SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU M25-XF4 podél chodníku u opěry O1: 7,0m+7,5m=14,500 [A]m u opěry O2: 7,3m+14,8m=22,100 [B]m Celkem: A+B=36,600 [C]m	M	36,600	460,00	16 836,00
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
75	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM OBRUBNÍK 80/250/1000 MM DO BETONU C12/15nX0, VČ. SPÁROVÁNÍ CEMENTOVOU MALTOU M25-XF4 podél odvodňovacího žlabu: 2,5m=2,500 [A]m v místě napojení na stávající chodník: 1,8m=1,800 [B]m Celkem: A+B=4,300 [C]m	M	4,300	510,00	2 193,00
		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
76	93543	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ VČ. POZINKOVANÉHO ROŠTU, VČ. PODKLADNÍHO BETONU C12/15nX0, VČ. ODTOKOVÉHO POTRUBÍ HDPE DN 100 MM 2,5m=2,500 [A]m	M	2,500	1 200,00	3 000,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</li> <li>- spárování, úpravy vtoku a výtoku</li> <li>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování</li> <li>- měří se v metrech běžných délek osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</li> </ul>				
77	93650	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ	KG	132,552	380,00	50 369,76
		<p>spřahující tmy úložného prahu a stáv. bet. opěry - D 16 mm, dl. 1,2 m, 8 ks/m2  opěra O1 - 1,08 m x 3,65 m: 4,0m<sup>2</sup>*8ks/m<sup>2</sup>*1,2m*1,578kg/m=60,595 [A]kg  opěra O2 - 1,11 m x 3,65 m: 4,0m<sup>2</sup>*8ks/m<sup>2</sup>*1,2m*1,578kg/m=60,595 [B]kg  spřahující tmy rovnoběžného křídla u opěry O2 - D 16 mm, dl. 0,6 m  12ks*0,6m*1,578kg/m=11,362 [C]kg  Celkem: A+B+C=132,552 [D]kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- 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,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- 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,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceniny a pod.),</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- ošetření kotevnic proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,</li> <li>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</li> </ul> <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p>				
78	938445	OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNIM ABRAZIVNÍM VODNÍM PAPEREM	M2	7,200	220,00	1 584,00
		<p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu  100% pohledové plochy  dlíka opěry O1: 4,2m<sup>2</sup>=4,200 [A]m2  dlíka opěry O2: 3,0m<sup>2</sup>=3,000 [B]m2  Celkem: A+B=7,200 [C]m2</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
79	938544	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	52,390	140,00	7 334,60
		<p>DO 1500 BAR</p> <p>odměřeno digitálně z dispozičního výkresu  100% pohledové plochy  dlíka opěry O1: 4,6m*4,85m+2*2,0m<sup>2</sup>=26,310 [A]m2  dlíka opěry O2: 4,6m*4,8m+2*2,0m<sup>2</sup>=26,080 [B]m2  Celkem: A+B=52,390 [C]m2</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
80	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	5,000	5 600,00	28 000,00
		<p>VČ. ODSTRANĚNÍ KARI SÍTÍ U VSTUPU NA ZAČÁTKU A KONCI LÁVKY, VČ. ODSTRANĚNÍ DŘEVĚNÉ MOSTOVKY, VČETNĚ ODVOZU DO SBĚRNÉHO DVORA</p> <p>stávající ocelová lávka - odhad: 5t=5,000 [A]t</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>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)</p> <p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				