

SMLOUVA O DÍLO

č.518...../OIRM/2022

(schválena RM na jednání dne 04.04.2022, usn. č. 361/2022)

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen OZ)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel: město Příbram
sídlo: Tyršova 108, 261 01 Příbram
zastoupený: Mgr. Janem Konvalinkou, starostou
IČO: 00243132
DIČ: CZ00243132

(dále jen „objednatel“)

a

1.2. Zhotovitel: **INVESSALES, spol. s r.o.**
sídlo: Podskalská 22/1512, 128 00 Praha
zastoupený: Vasilijem Lakatyšem, jednatelem
IČO: 62957678
DIČ: CZ62957678

zapsaný u Městského soudu v Praze, spisová značka C 41963

(dále jen „zhotovitel“)

1.3. Oprávnění zástupci k jednání:

Ve věcech smluvních:

Objednatel: Mgr. Jan Konvalinka, starosta
Zhotovitel: Vasilij Lakatyš, jednatel

Ve věcech odborných:

- Po dobu díla bude objednatele na stavbě zastupovat: Mgr. Daniel Poslušný, Ing. Markéta Pavlišťová Havlová, kteří jsou oprávněni ke všem úkonům týkajícím se plnění díla, vyjma změny či doplnění této smlouvy o dílo. Zástupci objednatele prostřednictvím TDS kontrolují kvalitu prováděných prací, jsou povinni a oprávněni ověřit, zda zhotovitelem vyúčtované práce odpovídají skutečně provedeným dohodnutým výkonům. Jsou dále oprávněni řešit technické problémy a předběžně projednávat změny a doplňky díla, jsou oprávněni provádět rozhodnutí týkající se projekčních změn díla, provedení dodatečných zkoušek nebo ověření, odstranění nebo náhrady prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy.
- Zástupcem zhotovitele na stavbě je: Jaroslav Shrbený, který je pověřen řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů, souvisejících s realizací díla.

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1 Stavební práce na akci „Lávky, Nový rybník“

- vše v podobě a kvalitě blíže specifikovaných v nabídce a v rozsahu, daném dle následujících příloh, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

příloha č.1: položkové rozpočty

Předmětem plnění je tedy zhotovení díla v podobě a kvalitě dle projektové dokumentace, vypracované společností Midakon s.r.o., se sídlem Na Návsi 18/4, 620 00, Brno, IČO 08927677 v 12/2021.

Cena 3 806 37,-
K ceně bude
vykázáno
jako o

Součástí předmětu díla jsou i takové práce a dodávky, které nejsou přímo výše uvedeny, nicméně jejich provedení je nutné a potřebné k dokončení díla, tak aby jej bylo možné i užívat.

2.2. Sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení.

2.3. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

2.4. Dojde-li při realizaci díla k podstatným změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, nebo z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření ve formě zadávacích listů, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla nebo sazbami uvedenými v ceníkách ÚRS v aktuální cenové úrovni (pokud práce nejsou obsaženy v nabídkovém rozpočtu) a předložit objednateli k odsouhlasení s tím, že bude uzavřen "Dodatek ke smlouvě" (shrnující jednotlivé zadávací listy s oceněním), v němž bude řešena změna ceny, případně i termínu dokončení. Zástupcem objednatele (případně i TDS) odsouhlasené zadávací listy nedávají samy o sobě právo zhotoviteli k realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

2.5. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že k provedení má potřebné oprávnění k podnikání a provedení díla zajistí osobami odborně způsobilými.

III. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. II v době:

zahájení prací	dokončení prací (řádné dokončení a předání díla dle čl. 7.1.)
• do 5 dnů po nabytí účinnosti smlouvy	do 12 týdnů od zahájení prací

3.2. Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho týdne po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

3.3. V případě, že dojde vinou objednatele k přerušení prací, posunuje se termín dokončení díla o dobu prodloužení.

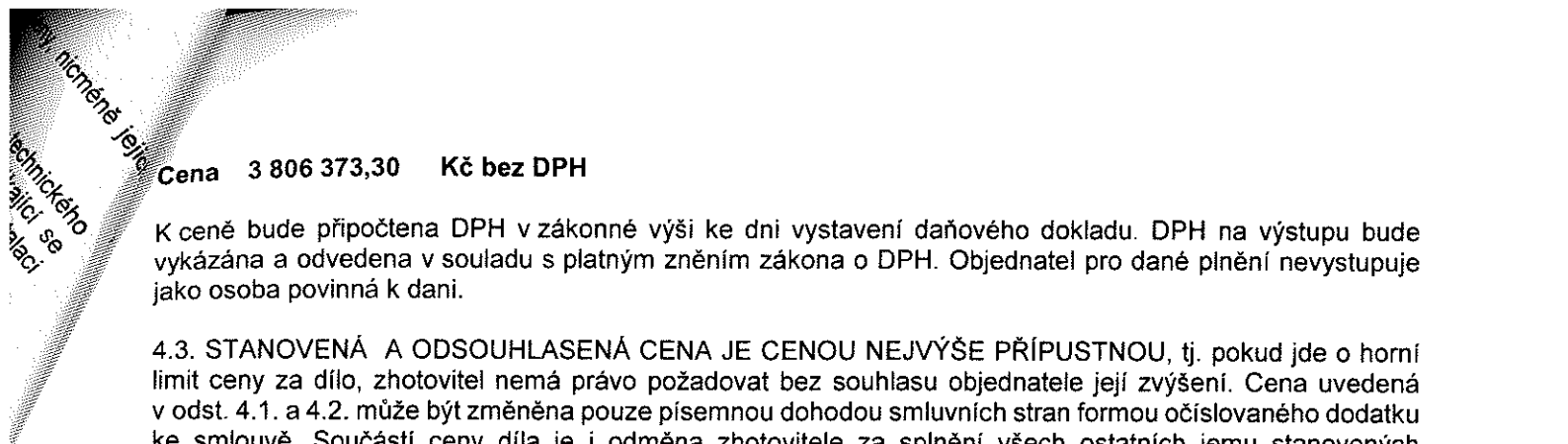
3.4. Pokud klimatické podmínky neumožní dodržování technologických postupů, bude na nezbytně dlouhou dobu přerušena realizace díla, o čemž bude proveden zápis. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla.

3.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli. O dobu takového přerušení se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušení provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušení provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

IV. CENA ZA DÍLO

4.1. Cena díla je stanovena v souladu se zákonem o cenách č. 526/1990 Sb. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo (tedy i včetně případných prací a dodávek, které v nabídce zhotovitele obsaženy nejsou ve smyslu čl. II této smlouvy) a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla činí:



Cena 3 806 373,30 Kč bez DPH

K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH. Objednatel pro dané plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani.

4.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. Cena uvedená v odst. 4.1. a 4.2. může být změněna pouze písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy.

4.4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho protokolárního předání objednateli po řádném dokončení díla. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel, vyjma těch materiálů a zařízení, která ještě nebyla do díla zabudována nebo instalována a ze strany objednatele ještě nedošlo k úhradě jejich ceny

V. ZPŮSOB PLACENÍ DÍLA (FAKTURACE, ZÁLOHY)

5.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány jednou za měsíc, a to na základě objednatelem písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek.

5.2. Faktura bude pořízena ve dvou výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

Faktura musí zejména obsahovat:

pořadové číslo dokladu
název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČO, DIČ
DIČ plátce
předmět prací a den plnění
den odeslání faktury a datum její splatnosti
označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH
Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

5.3. Součástí každé faktury bude soupis provedených prací (položkově) včetně cen za jednotlivé položky, v členění a cenách dle nabídkového rozpočtu. Soupisy provedených prací, které mají být podkladem pro fakturaci, musí být odsouhlaseny a potvrzeny stavebním dozorem objednatele nebo přímo objednatelem.

5.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.5. Zhotovitel je oprávněn účtovat cenu díla v souladu s čl. 5.1. až do výše 90% celkové ceny díla. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném a úplném dokončení díla dle této smlouvy bez vad a nedodělků a jeho předání a převzetí objednatelem. V případě, že dílo dle této smlouvy bude objednatelem převzato s vadami nebo nedodělků, bude zhotovitel oprávněn zbýlých deset procent ceny díla vyúčtovat až po odstranění všech vad a nedodělků díla.

5.6. Zhotovitel předloží závěrečnou fakturu do 15 ti dnů po předání a převzetí díla.

5.7. Splatnost faktur je dohodnuta do 30 dnů po jejich obdržení objednatelem. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení dle odst. 10.1. této smlouvy.

5.8. Práce, které provedl zhotovitel bez souhlasu objednatele o své újmě nad rámec předmětu díla tak, jak je popsáno v článku čl. II této smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat a považují se za součást celkové ceny díla, vyjma případů, kdy se strany písemně dohodnou jinak.

6.12. Bez písem-
a zadávacím r-
že je za-
na př-
mz-

5.9. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o daních z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy“). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 6.2. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytl zhotovitel dle této smlouvy.

6.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatel odsouhlasené práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 10.4. této smlouvy.

6.3. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.

6.4. Materiály či výrobky, které neodpovídají zadávacím podkladům nebo nevyhovují zkouškám, musí být z nařízení objednatele odstraněny ze staveniště ihned. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklady zhotovitele zajistit objednatel.

6.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.

6.6. Objednatel kontroluje provádění prací a má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou uskladněny dodávky pro stavbu.

6.7. Zhotovitel dále odpovídá za sledování a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, vybavení pracovníků ochrannými pomůckami, zachování pořádku a dodržování hygienických předpisů na staveništi. Před prováděním jakýchkoliv prací je zhotovitel povinen pracovníky seznámit s riziky BOZP na pracovišti a provozně bezpečnostními předpisy.

6.8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článků VIII, IX, X.

6.9. Všechny ztráty a škody, které vzniknou na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele.

6.10. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě zúčastněným osobám, případně objednateli, odpovídá zhotovitel, který je povinen uhradit vzniklou škodu (to se týká i škod vzniklých např. nedostatečným obnovením původního stavu pozemku nebo na přilehlých komunikacích). Toto ustanovení se vztahuje i na škody vzniklé třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu provádění díla dle této smlouvy bude pojištěn pro případ vzniku výše uvedené odpovědnosti, a to s garantovaným pojistným plněním až do výše celkové ceny díla včetně DPH. Tuto skutečnost je povinen na výzvu objednatele objednateli prokázat, jinak bude objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

6.11. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů nebo na nevhodnou povahu věcí převzatých k provedení díla od objednatele. Bude-li přes toto upozornění objednatel písemně trvat na provedení prací podle svých podkladů, neodpovídá zhotovitel za vady díla z tohoto titulu vzniklé. Nespíní-li zhotovitel svoji upozorňovací povinnost, za tyto vady díla v plném rozsahu odpovídá.

Na základě zákona o daních z přidané hodnoty, pokud není stanoveno jinak, bude

6.12. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti zadávacím podmínkám či jiným předpisům (viz odst. 6.1.). Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je škodlivý z hlediska platných hygienických norem. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu ve formě výměny takto použitého materiálu za materiál vhodný s tím, že veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

6.13. Objednatel je oprávněn v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům. Požadavek na záměnu však musí být písemný a zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.

6.14. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádežím.

6.15. Zhotovitel je povinen v případě rušení veřejného provozu či jiných obecně závazných právních předpisů (předpisy k ochraně lidského zdraví nebo životního prostředí) zabezpečit si příslušná povolení k takovému postupu a provést všechna opatření, která příslušné úřady nařídí. Náklady na tato opatření nese zhotovitel.

6.16. Zhotovitel se seznámil s plány a ostatními zadávacími podklady, které jsou potřeba k provedení díla dle této smlouvy, a prohlašuje, že tyto mu byly poskytnuty, a má zcela jasný přehled o způsobu a objemu prací.

6.17. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, a to i když tyto nejsou zvlášť uvedeny nebo blíže popsány v této smlouvě.

6.18. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla.

6.19. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

VII. PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a úplným dokončením a předáním předmětu díla dle článku II. této smlouvy o dílo objednateli v dohodnutém termínu a místě bez vad a nedodělků a po prokázání bezchybné funkce dodaných a zhotovených zařízení či systémů. Podmínkou řádného dokončení díla a jeho předání objednateli je ze strany zhotovitele i předání všech listin, které se k dílu vztahují, jako jsou atesty, protokoly o provedených zkouškách, návody k použití, geodetická zaměření, geometrické plány, dokumentace skutečného provedení díla a další dokumenty, z jejichž povahy vyplývá, že se vztahují k dílu nebo některé jeho části, případně dokumenty, kterých je potřeba k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část možno řádně užívat v souladu s právními předpisy (případně jsou podmínkou vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí a podobně).

7.2. V případě provádění dodávek vyžadující provedení zkoušek považuje se provedení díla za dokončené teprve tehdy, když požadované zkoušky byly úspěšně provedeny a doloženy příslušnými doklady.

7.3. K převzetí dokončeného díla vyzve zhotovitel objednatele písemnou formou nejméně 7 dní před termínem zahájení předání díla. Objednatel zahájí převzetí díla do 7 dnů od termínu navrženého zhotovitelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení převzetí díla, je-li termín navržený zhotovitelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.

7.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis a podepsán oběma smluvními stranami. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami, bude obsahem protokolu i soupis takových vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Nebude-li takový termín dohodnut, bude zhotovitel povinen odstranit je do 30ti dnů ode dne sepsání předávacího protokolu. Ve stejném termínu (počínaje oznámením vady) bude povinen odstranit i případné další vady, které se na díle vyskytnou po dobu odstraňování vad a nedodělků, zjištěných při předání díla – o takových vadách se má za to, že jde o vady, zjištěné při předání díla.

7.5. Objednatel není povinen převzít dílo, vykazující vady a nedodělkami. Může tak učinit v případě, že se bude jednat o drobné vady a nedodělkami. Toto rozhodnutí je na vůli objednatele.

VIII. VADY DÍLA

8.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá předpisům dle odst. 6.1. této smlouvy, tedy zejména kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných podkladech, platným ČSN, příslušným stavebně-technickým předpisům, případně pokynům výrobců dodaných zařízení a materiálů pro jejich instalaci či aplikaci, pokud není způsobilé k účelu, pro který bylo zhotoveno, nebo pokud nemá vlastnosti, které vyplývají z této smlouvy případně předpisů nebo důvodných očekávání objednatele.

IX. ZÁRUKA

9.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po dobu trvání záruky bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 60 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit, se strany mohou písemně dohodnout (kupř. v předávacím protokole), že záruka za takové části díla se neposkytuje a že tuto ponese dodavatel takových zařízení dle jím stanovených záručních podmínek s tím, že zhotovitel předá spolu s takovou částí díla i platný a potvrzený záruční list dodavatele takového zařízení, záruční lhůta však nesmí být kratší než 24 měsíců.

9.2. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.

9.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují.

9.4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady neprodleně po jejich oznámení, případně v termínu, který bude objednatel požadovat v oznámení reklamace. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na náhradu škody a ušlého zisku z důvodu nefunkčnosti nebo částečné nefunkčnosti díla do doby odstranění reklamované vady.

9.5. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

9.6. Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu popsaném v odst. 9.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn odstranit takovou vadu a nedodělek na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Veškeré takto vynaložené nebo s odstraněním vady související náklady uhradí objednateli zhotovitel. V případě, že objednatel bude vadu odstraňovat sám, má právo na náhradu ve výši stanovené dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS.

9.7. Objednatel má právo v záruční době reklamovat i vady díla, které mělo dílo v době jeho předání a které nebyly uvedeny v protokolu o předání díla.

9.8. Zhotovitel se zavazuje odstranit i vady a provést požadavky, které budou zjištěny při kolaudačním řízení a uvedení díla do trvalého provozu, pokud takové řízení proběhne.

X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU (SMLUVNÍ POKUTY)

10.1. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2 % dlužné částky za každý den prodlení.

10.2. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení, minimálně však 5.000 Kč za každý započatý den prodlení.

10.3. Pokud prodlení zhotovitele přesáhne dva měsíce, je povinen zaplatit objednateli navíc smluvní pokutu ve výši 5% ze sjednané ceny díla za třetí a každý další započatý měsíc prodlení.

10.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při převjímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn., že dílo vykazuje vadu

nebo vady dle t
pokutu ve výši 5
10.5. Poku
uplatněn
za ka

vedy zejména
stavebně-
instalaci či
vyplyvaji

nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.

10.5. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při přejímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

10.6. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody a náhradu ušlého zisku objednatele.

10.7. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílní faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli.

XI. PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY

11.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

- provedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy.
- provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 6.1.).
- provedení díla v dohodnutém termínu.
- provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.
- placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.

11.2. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

11.3. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnut limit finančních prostředků potřebných k realizaci díla. V tomto případě se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli jednoznačně prokázané náklady související s přípravou a realizací díla ke dni odstoupení od smlouvy. Takovými náklady nejsou náklady na účast v případném zadávacím nebo výběrovém řízení či náklady na zhotovení nabídky ceny díla pro potřeby výběru vhodného zhotovitele objednatelem.

11.4. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením výstavby nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

12.1. Smluvní strany se plně seznámily se smluvními podmínkami uvedenými v této smlouvě a prohlašují, že ke dni podpisu této smlouvy jsou schopny plnit řádně a včas veškeré závazky dle této smlouvy.

12.2. Pokud dojde bez zavinění smluvních stran k podstatné změně okolností v souladu s § 1765 OZ tak, že jedna ze smluvních stran bude mít na základě této změny obtíže s plněním dle této smlouvy nebo bude schopna plnit pouze částečně či nikoliv řádně (dále jen „překážka plnění“) přesto, že předtím vyvine dostatečnou snahu k eliminaci takových vlivů na plnění jejich povinností dle uzavřené smlouvy, mohou se strany dohodnout na adekvátním prodloužení termínu pro plnění dle této smlouvy, a to nejdéle o délku časového úseku od vzniku překážky plnění do odpadnutí této překážky, počítaného od data odpadnutí této překážky. O tomto je povinna smluvní strana, která se bude chtít dovolat možnosti prodloužení termínu pro plnění, informovat druhou ze smluvních stran včetně popisu opatření, která k eliminaci vlivu takových okolností na plnění jejich závazků z této smlouvy učinila, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od vzniku překážky plnění. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se prodloužení lhůty pro plnění. Město Příbram je zároveň, v případě vzniku překážky plnění na straně dodavatele, oprávněno plnění smlouvy ukončit s tím, že tímto ukončením bude rozsah díla omezen na plnění, které zhotovitel do doby oznámení ukončení objednateli dle této smlouvy poskytl s tím, že bude provedena přejímka rozestavěné stavby včetně provedení soupisu skutečně provedených prací a dodávek v návaznosti na položkový rozpočet díla, s vyčíslením skutečně provedených prací a dodávek, v rámci kterého nebudou zohledněny položky vadné. Záruky a odpovědnost zhotovitele za doposud poskytnutá plnění dle této smlouvy tím nebudou dotčeny.

12.3. Ustanovení § 2913 odst. 2 OZ o zproštění odpovědnosti za škodu a § 2006 OZ o obnovení jednání o smlouvě, nejsou ujednáním v odst. 12.2 této smlouvy dotčena.

12.4. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemným, očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

12.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.6. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

12.7. Objednatel je oprávněn převést svá práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu pouze s písemným souhlasem objednatele.

12.8. Vstup na staveniště mají povolen jen přímí účastníci výstavby, t.j. zaměstnanci zhotovitele a jeho subdodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující výstavbu, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele. Projektant v rámci autorského dozoru a uživatel jen s vědomím objednatele.

12.9. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob a které při jeho činnosti na pracovištích objednatele by mohly vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu a provozu technických zařízení a objektů. Definuje a předá rizika BOZP na pracovišti.

12.10. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

12.11. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

12.12. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním stavby (díla) dle této smlouvy o dílo.

12.13. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích smlouvy.

12.14. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

12.15. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a s touto smlouvou související nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění vč. jejich příloh zveřejněna ve smyslu příslušných ustanovení zákona 340/2015 Sb., v platném znění, v registru smluv. Zveřejnění provede objednatel.

12.16. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedli se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

12.17. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

12.18. Případné rozpory, vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb. v platném znění).

12.19. K platnosti této smlouvy včetně jejich dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.


...přesně písemným
...druhé do pěti
...strana
...bisu

12.20. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

12.21. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:
Příloha č. 1 položkový rozpočet

V Příbrami dne: 29-04-2022

za objednatele:


město Příbram
Mgr. Jan Konvalinka, starosta

za zhotovitele


.....
INVESSALES, spol. s r.o.
Vasilij Lakatyš, jednatel


Příloha č. 1

Položkový rozpočet

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: **INVESSALES, spol. s r.o.**

[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady	469 500,00 Kč
[SO 001] - Demolice stávající lávky PP15	251 104,28 Kč
[SO 002] - Demolice stávající lávky PP16	226 921,25 Kč
[SO 003] - Demolice stávající lávky PP17	297 575,93 Kč
[SO 201] - Lávka PP15	882 917,81 Kč
[SO 202] - Lávka PP16	811 541,35 Kč
[SO 203] - Lávka PP17	866 812,68 Kč
Cena bez DPH:	3 806 373,30 Kč
DPH:	799 338,39 Kč
Cena s DPH:	4 605 711,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

Celková cena: 469 500,00 Kč

DPH: 98 595,00 Kč

Cena s DPH: 568 095,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Objekt: [SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Značka	Název	MJ	Množství	JOC
	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady			469 500,00
	0 Všeobecné konstrukce a práce			469 500,00
1	02620 ZKOUŠENÍ KONSTRUKCE A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	15 000,00

2	Specifikace 02730	včetně zkoušek modulu přetvárnosti výměně podloží zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTI ověření poloh stávajících IS, zajištění vyřízení IS, zjištění funkčnosti vedení u SO 201, případné zrušení vedení	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
3	Specifikace 02910	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby na podkladu katastrální mapy, včetně výškopisu dle požadavku stavebního povolení zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určité jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
4	Specifikace 02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické zaměření během výstavby	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
5	Specifikace 02920	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Před započítáním stavby dojde ke zhodnocení lokality biologickým dozorem, který ověří výskyt raků říčních či dalších chráněných živočichů dle § 50 a 56 zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajin v dotčené lokalitě. V případě potřeby zaistí dále opatření na jejich ochranu nebo přenesení do stavbou nedotčených míst.	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
6	Specifikace 02940	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE havrání a povodňový plán	KPL	1,000	38 000,00	38 000,00
7	Specifikace 029412	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU pro SO 201, SO 202 a SO 203 zvlášť	KUS	3,000	18 000,00	54 000,00
8	Specifikace 02943	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 4 paré, pro SO 201, SO 202 SO 203	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
9	Specifikace 02944	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ 4 paré, pro SO 201, SO 202, SO 203	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
10	Specifikace 02945	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN geometrický plán pro zápis do KN, 5ks paré, pro SO 201, SO 202, SO 203 pouzka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu ukladu dn katastru, nemovitostí nřislušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
11	Specifikace 02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA pro SO 201, SO 202, SO 203 zvlášť polozka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokol), který jednoznačně definuje stav mostu 3 = 3,00 [A]	KUS	3,000	18 500,00	55 500,00
12	Specifikace 03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ včetně oplocení staveniště, pro všechny lávky	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
13	Specifikace 03720	zahrnuje objednateltem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ŽRÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY kompletní realizace/demontáž a vyřízení dopravního značení DIO, vyznačení obchodních tras zahrnuje objednateltem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele 1,000000 = 1,00 [A]	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [SO 001] - Demolice stávající lávky PP15

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

Celková cena: 251 104,28 Kč

DPH: 52 731,90 Kč

Cena s DPH: 303 836,17 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 001] - Demolice stávající lávky PP15

Značka	Název	MJ	Množství	JOC
SO 001 Demolice stávající lávky PP15				
0 Všeobecné konstrukce a práce				
014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU zabezpečení z. svutis	T	8,415	790,00
Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. nosná konstrukce 3,366*2,5 = 8,42 [A]			
				251 104,28
				95 893,50
				6 311,25

2	014122	POPPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) prostý beton 2,0t/m ³ kámen 2,2t/m ³	T	119,443	750,00	89 582,25
	Specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce. betonová dlažba 1,443*2,0 = 2,89 [A] podklad dlažby 7,436*1,8 = 13,39 [B] dlažební kostky ze schodiště 8,288*2,2 = 18,23 [C] zemina z výkopů 35,259*1,8 = 63,47 [D] kámen (2,08+7,68)*2,2 = 21,47 [E] Mezisoučet = 119,44 [F]				81 700,74
1 Zemní práce						
3	113186	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 12KM betonová dlažba před operou 1 vč obrub Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,443	1 580,50	2 280,66
4	113326	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM odstranění pokladních vrstev pod dlažbou a pod schody na předpolích v tl. 200 mm, vč odvozu na skládku do 12km Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	7,436	598,85	4 453,03
5	113376	ODSTRANĚNÍ SCHODIŠTĚ ZA OPĚRU 2, vč odvozu na skládku Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,288	835,20	6 922,14
6	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	20,000	216,05	4 321,00
7	11526R	PREVEZENÍ VODY POTRUBÍM DN 1000 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M provizorní zatrubnění potoka 1xDN800 vč uložení a odstranění, vč nákupu materiálu roupy, manipulační, přemístění, odvozu, vč zahrázkování Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,000	2 813,00	28 130,00
8	122831	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 1KM odvoz na meziskládku, bude použito v SO 201 pro zásyp kolem opěr	M3	18,837	432,10	8 139,47

9	122836	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění -zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) -čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -pořizebné snížení hladiny podzemní vody -těžení a rozpojování jednotlivých balvanů -vytahování a nošení výkopku -svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny -ruční výkopávký, odstranění kořenů a napaďávek -pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřazování (výjma štětových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování -zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka -udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti <p>1,5*4,6*1,3+1,65*4,6*1,3 = 18,84 [A]</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. II, ODVOZ DO 12KM</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění -zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) -čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -pořizebné snížení hladiny podzemní vody -těžení a rozpojování jednotlivých balvanů -vytahování a nošení výkopku -svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny -ruční výkopávký, odstranění kořenů a napaďávek -pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřazování (výjma štětových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování -zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka -udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti <p>výkop za rubem op2 6,2*4,6*1,2 = 34,22 [B]</p> <p>Celkem A+B = 54,10 [C]</p> <p>z toho odvoz na meziskládku pol. 122831: 1,5*4,6*1,3+1,65*4,6*1,3 = 18,84 [D]</p> <p>Celkem C-D = 35,26 [E]</p>	M3	35,259	778,65	27 454,42
10	9112A3	<p>9 Ostatní konstrukce a práce</p> <p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž a odstranění stávajícího zábradlí, vč odvozu do výkopny železa</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -demontáž a odstranění zařízení -jeho odvoz na předepsané místo <p>13,6*2 = 27,20 [A]</p>	M	27,200	265,35	7 217,52
11	966126	BOURANÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM	M3	2,080	2 262,00	4 704,96
73 510,04						

12	966136	Specifikace	<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další náklady odvozené z technologického předpisu a z níže uvedených nákladů - dílba v korytě 0,25*(1,6*5,2) = 2,08 [A] <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další náklady odvozené z technologického předpisu a z níže uvedených nákladů - op 1 0,8*1,5*3,0 = 3,60 [A] - op 2 0,8*1,7*3,0 = 4,08 [B] <p>Mezisoučet = 7,68 [C]</p>	M3	7,680	4 060,00	31 180,80
13	966166	Specifikace	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další náklady odvozené z technologického předpisu a z níže uvedených nákladů - nosná konstrukce 0,22*3,0*5,1 = 3,37 [A] 	M3	3,366	9 033,50	30 406,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [ISO 002] - Demolice stávající lávky PP16

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

Celková cena: 226 921,25 Kč

DPH: -----

Cena s DPH: -----

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 002] - Demolice stávající lávky PP16

Značka	Název	MJ	Množství	JOC	226 921,25
SO 002 Demolice stávající lávky PP16					
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. nosná konstrukce 3,267*2,5 = 8,17 [A] POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) prostý beton 2,0l/m ³ kámen 2,2t/m ³	T	8,168	750,00	6 126,00
2	zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. dlažební kostky ze schodiště 2,276*2,2 = 5,01 [C] zemina z výkopů 31,262*1,8 = 56,27 [D] kámen (1,875+11,75)*2,2 = 29,98 [E] Mezisoučet = 91,25 [F]	T	91,254	750,00	68 440,50
67 070,09					
1 Zemní práce					
3	ODSTRANĚNÍ SCHODIŠTĚ ZA OPĚROU 2, vč odvozu na skládku odstranění schodiště za opěrou 2, vč odvozu na skládku Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,776	835,20	2 318,52
4	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	20,000	216,05	4 321,00
5	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 1000 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M provizorní zatrubnění potoka 1xDN800 vč uložení a odstranění, vč nákupu materiálu roury, manipulace, přemístění, odvozu, vč zahrázkování Položka přivedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Přivedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	10,000	2 813,00	28 130,00
6	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 1KM odvoz na meziskládku, bude použito v SO 201 pro zásyp kolem opěr	M3	18,418	432,10	7 958,42

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorná a svišlá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - vyřazování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti <p>1,45*4,6*1,3+1,63*4,6*1,3 = 18,42 [A]</p>		M3	31,262	778,65	24 342,16
<p>122836</p>	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 12KM</p>				
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorná a svišlá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - vyřazování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřazování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - výkop za rubem op 1 4,7*4,6*1,2 = 25,94 [A] - výkop za rubem op2 4,3*4,6*1,2 = 23,74 [B] <p>Celkem A+B = 49,68 [C]</p> <p>Z toho odvoz na mezikládku pol. 122831: 1,45*4,6*1,3+1,63*4,6*1,3 = 18,42 [D]</p> <p>Celkem C-D = 31,26 [E]</p>					
<p>9</p>	<p>Ostatní konstrukce a práce</p>				85 284,66
<p>9112A3</p>	<p>ZÁBRADLI MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p>	M	15,000	265,35	3 980,25
<p>Specifikace</p>	<p>demontáž a odstranění stávajícího zábradlí, vč odvozu do výkupy železa</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předeepsané místo <p>7,5*2 = 15,00 [A]</p>				
<p>966126</p>	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM</p>	M3	1,875	2 262,00	4 241,25

350,72
materiálu, kde

10	966136	Specifikace	<p>populace zahrnuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plněním z technologií a z náležitých předpisů - veškeré další práce plněním z technologií a z náležitých předpisů <p>diažba v korytě 0,25*(0,7+0,8)*5 = 1,88 [A]</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM populace zahrnuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plněním z technologií a z náležitých předpisů - veškeré další práce plněním z technologií a z náležitých předpisů <p>op 2 0,8*1,7*3,0 = 4,08 [B] křídla 0,4*1,2*3,0*2+0,4*1,2*1,2*2 = 4,03 [C] Mezisoučet = 11,71 [D]</p>	M3	11,712	4 060,00	47 550,72
11	966166	Specifikace	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM populace zahrnuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plněním z technologií a z náležitých předpisů - veškeré další práce plněním z technologií a z náležitých předpisů <p>nosná konstrukce 0,22*3,0*4,95 = 3,27 [A]</p>	M3	3,267	9 033,50	29 512,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [SO 003] - Demolice stávající lávky PP17

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena:

DPH:

297 575,93 Kč

62 490,95 Kč

Cena s DPH:

360 066,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [SO 003] - Demolice stávající lávky PP17

Značka	Název	MJ	Množství	JOC	
SO 003 Demolice stávající lávky PP17					
0 Všeobecné konstrukce a práce					
1	POPLATKY ZA SKLADKU zeteleznování z.300000	T	16,995	750,00	12 746,25
	Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. nosná konstrukce 6,798*2,5 = 17,00 [A]				
2	POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) prostý beton 2,00/m3 kámen 2,20/m3	T	130,738	750,00	98 053,50
	Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. zemina z výkopů 62,512*1,8 = 112,52 [D] kámen 8,28*2,2 = 18,22 [E] Mezisoučet = 130,74 [F]				
1 Zemní práce					
3	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	20,000	216,05	4 321,00
	Specifikace 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 20 = 20,00 [A]				
4	PŘEVÉZENÍ VODY POTRUBÍM DN 1000 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	10,000	2 813,00	28 130,00
	Specifikace provizorní zatrubnění potoka 1xDN800 vč. uložení a odstranění, vč. nákupu materiálu rovny, manipulace, přemístění, odvozu, vč. zahrázkování				
	Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.). 10 = 10,00 [A]				
5	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 1KM	M3	10,462	432,10	4 520,63
	Specifikace odvoz na meziskládku, bude použito v SO 203 pro zásyp kolem opěr				
					85 646,60

6	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přeložení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřazování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti <p>0,55*4,6*1,2+0,58*4,6*1,2+1,1*0,8*4 = 10,46 [A]</p>	M3	62,512	778,65	48 674,97
122836	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II. ODVOZ DO 12KM</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přeložení, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přeřazování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti <p>výkop za rubem op 1 6,65*4,6*1,2 = 36,71 [A]</p> <p>Celkem A+B = 72,97 [C]</p> <p>z toho odvoz na meziskládku pol. 122831: 0,55*4,6*1,2+0,58*4,6*1,2+1,1*0,8*4 = 10,46 [D]</p> <p>Celkem C-D = 62,51 [E]</p>	M	23,000	265,35	6 103,05
7	<p>9 Ostatní konstrukce a práce</p> <p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>demontáž a odstranění stávajícího zábradlí, vč. odvozu do výkupy železa</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo <p>11,5*2 = 23,00 [A]</p>	M3	8,280	4 060,00	33 616,80
8	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM</p>				101 129,58

<p>9</p>	<p>966166</p>	<p>Specifikace</p>
<p>použita zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce odvození z technologického náčrtu a z náležitých měřenišů op 1 0,8*1,1*3,0 = 2,64 [A] op 2 0,8*1,15*3,0 = 2,76 [B] op 3 0,8*1,2*3,0 = 2,88 [C] Mezisoučet = 8,28 [D]</p>		
<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM použita zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce odvození z technologického náčrtu a z náležitých měřenišů nosná konstrukce 0,22*3,0*10,3 = 6,80 [A]</p>		
<p>M3</p>		
<p>9 033,50</p>		
<p>61 409,73</p>		

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [ISO 201] - Lávka PP15

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	-----
Celková cena:	882 917,81 Kč
DPH:	185 412,74 Kč
Cena s DPH:	1 068 330,55 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Objekt: [SO 201] - Lávka PP15

Značka	Název	MJ	Množství	JOC	882 917,81
SO 201 Lávka PP15					
1 Zemní práce					
1	171103 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS dosypání svahů, kuželů a porstoru po původních operách lávky z původního materiálu z meziskládky položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 1,5*4,6*1,3+1,65*4,6*1,3 = 18,84 [A]	M3	18,837	118,90	2 239,72
2	18222 ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M položka zahrnuje: nákup materiálu, dopravu, rozprostření ornice v přeepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 12,5*1,5*2 = 37,50 [A]	M2	37,500	53,65	2 011,86
3	18241 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu 12,5*1,5*2 = 37,50 [A]	M2	37,500	21,75	815,63
4	18481 OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení 0,6*4*2,0 = 4,80 [A]	M2	4,800	448,05	2 150,64
2 Základy					
5	21331 DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Kolem rubové drenáže Položka zahrnuje: - dodávku přeepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy přeepsaných rozměrů a přeepsaného tvaru 0,3*0,3*2,5*2 = 0,45 [A]	M3	0,450	4 263,00	1 918,33
6	27152 POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO včetně hutnění Edef2=60MPa položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	10,400	1 257,15	13 074,36
					74 452,60

7	272325	2,6*4,0*0,5*2 = 10,40 [A] ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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. -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, oprávcování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků. - podépné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel. - řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výtluže, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí. - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchů betonu izolaci proti zemi vzhledem k částech, kde ořízbu do stvku se zeminou nebo kamenivem. 1,45*0,35*3,0*2 = 3,05 [A]	M3	3,045	6 481,50	19 736,17
8	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 180kg/m3 betonu Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže, - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu, - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtluže, - separaci výtluže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, 3,045*0,18 = 0,55 [A]	T	0,548	70 000,00	38 360,00
9	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE folie v přečhodové oblasti zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy 2,5*1,9*2 = 9,50 [A]	M2	9,500	143,55	1 363,73
3 Svislé konstrukce						
10	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 kompletní provedení vč. bednění, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů vč. nátěrů proti zemní vlhkosti, letopočtu výšem do betonu atd.	M3	5,950	8 729,00	51 937,55
199 255,52						

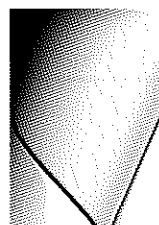
Technická zpráva

11	333365	<p>Specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - osazení čerstveno betonu (betonové směsi) požadovane kvalitly, jeno ulozeni do požadovaneno tvaru pri jakemkoliv nuzstate vyztuze, konzistenci cerstveno betonu a zpusobu nurneni, osazení ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení potřebných spojů, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - úpravy pracovních a dilatačních spar (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvevých čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, 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 kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - osazení povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde dříve do stvku se zeminou nebo kamenivem. <p>opěry 1,24*0,5*3,0*2 = 3,72 [A] křídla 2,06*0,25*2+2,40*0,25*2 = 2,23 [B] Mezisoučet = 5,95 [C]</p>	T	0,952	70 000,00	66 640,00
12	348952	<p>Specifikace</p> <p>VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 0,16m³</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtzuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtzuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtzuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtzuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtzuže, - úpravy výtzuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtzuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtzuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvevých prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtzuže a betonu, - vodivé propojení výtzuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříňů nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříň se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtzuže, - separaci výtzuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, <p>5,95*0,16 = 0,95 [A]</p> <p>ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO Komplet z tvrdého dřeva, vč. veškerých nátěrů proti plísním a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesněn v rámci RDS po dohodě s investorem, včetně betonových patek C25/30 0,4*0,4*0,8m, 12ks, délka zábradlí 14,0m</p> <ul style="list-style-type: none"> - úhelná úkurnění, včetně technologií výroby a přepravy spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podper. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenškou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvevých otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvevých otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vypínění jam zeminou, - veškerá úprava dřeva při zhotovení jeho úhelných úkurnění římmennane zrušování a nrd) <p>mádia, sloupky 0,12*0,12*1,5*10*2+0,12*0,12*14,0*2*2 = 1,24 [A] výplň 0,08*0,08*1,2*16*7*2 = 1,72 [B] Mezisoučet = 2,96 [C]</p>	M3	2,958	27 274,50	80 677,97
13	42417B	<p>4 Vodorovné konstrukce</p> <p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355</p>	T	1,643	220 000,00	540 551,46 361 460,00

14	424951	Specifikace	M3	1,013	27 593,50	27 952,22
<p>včetně provrtání otvorů pro protěžení sřahovací výztuž u opěr, včetně vyvrtání otvorů pro kotvení dřevěné mostovky, včetně vyvrtání otvorů pro kotvení dřevěné mostovky nerez, pr. 12mm, délka 250mm, celkem 4x25ks</p> <ul style="list-style-type: none"> - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvěných otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvěných otvorů (příp. podíliti patních dešek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozehrátečnost konstrukce, <p>IPN 220 31*7,2*4*0,001 = 0,89 [A] IPN 160 18*2,8*0,001 = 0,05 [B] konstr. materiál 0,4 = 0,40 [C] spojovací materiál 0,3 = 0,30 [D] Mezisoučet = 1,64 [E]</p> <p>MOSTNÍ NOSNIKY ZE DŘEVA TRVALE</p> <p>Mostovka z tvrdého dřeva, v nálerům proti plisním a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesnen v rámci RDS po dohodě s investorem. Mezery mezi trámy 10 mm, zkosení hran 3/3 mm, horní povrch zdrcněn podélně na každém trámu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvěných otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvěných otvorů (příp. podíliti patních dešek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva mm zleštění iahn, vřítiných vlastností firmameanane zneuvňňování a nort) <p>0,27*0,15*25 = 1,01 [A]</p>						
<p>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, ZE DŘEVA TVRDĚHO</p> <p>slupně z tvrdého dřeva, v nálerům proti plisním a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesnen v rámci RDS po dohodě s investorem. Zkosení hran 3/3 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - dilenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvěných otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvěných otvorů (příp. podíliti patních dešek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva mm zleštění iahn, vřítiných vlastností firmameanane zneuvňňování a nort) <p>schody op 2 0,3*0,15*3,0*10 = 1,35 [B] Mezisoučet = 1,80 [C]</p>						
15	434952	Specifikace	M3	1,800	22 634,50	40 742,10
<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15</p>						
16	451312	Specifikace	M3	1,872	3 958,50	7 470

Technická zpráva

17	451314	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu nurnení, ošetření ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, přístupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích 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 ořídlo do stívku se zeminou nebo kamenivem. <p>podkladní beton pod základ 1,7*3,3*0,1*2 = 1,12 [A] pod drenáž 0,6*2,5*0,25*2 = 0,75 [B] Mezisoučet = 1,87 [C]</p>	M3	4.560	4 596,50	20 960,04
18	45152	Specifikace	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užítí potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, přístupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích 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 ořídlo do stívku se zeminou nebo kamenivem. <p>(4,3*3,3)*4,0*0,15 = 4,56 [A]</p>	M3	10,450	1 287,60	13 455,42
19	45157	Specifikace	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>přechodová oblast zášyp - materiál vhodný do násypu</p> <p>položka zahrnuje dobývku předebraného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>1,66*2,5+2,52*2,5 = 10,45 [A]</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šterkopiskový obsyp HDPE folie tl. 150+150mm</p> <p>položka zahrnuje dobývku předebraného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>obsyp HDPE 2,5*1,9*0,3*2 = 2,85 [A]</p>	M3	2,850	1 189,00	3 388,65
20	465512	Specifikace	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>tl. 200 mm, vč. nákupu materiálu</p> <p>kompletní provedení dlažby vč. položení do bet.lože, spárování, těsnění, uvažování s přesahem 0,5m přes půdorysný obrys NK, podél křídel v délce 1,0 m</p>	M3	6,080	7 569,00	46 019,52



21	467314	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínovacím - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <p>(4,3*3,3) 4,0*0,2 = 6,08 [A]</p> <p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrditosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňování a odsukřování prosítek, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyzruče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - obařené povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ofiíou do stívku se zeminou nebo kamenivem. 	M3	2,240	8 555,00	19 163,20
5 Komunikace						
22	56331	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM</p> <p>lože pod dlažbu ŠD fr. 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry pod dlažbu OP1 4,0*1,6+2,2*1,2 = 9,04 [A] pod schody OP1 1,58*2,5 = 3,95 [B] pod dlažbu za OP2 1,5*2,5 = 3,75 [C] pod schody za op2 4*3 = 12,00 [D] <p>Mezisoučet = 28,74 [E]</p>	M2	28,740	66,70	1 916,96
23	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>podkladní vrstva pod dlažbu před OP1 a pod schody za OP2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry pod dlažbu OP1 4,0*1,6+2,2*1,2 = 9,04 [A] pod schodiště za OP2 4,2*3,0 = 12,60 [B] <p>Mezisoučet = 21,64 [C]</p>	M2	21,640	169,65	3 671,23
24	56320	<p>DLÁŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE</p> <p>žulové kostky 100x100x100mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvolnění pracovního materiálu v požadované kvalitě, uvolnění materiálu pro přeupravenou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátěry - nezahrnuje těsnění norůl obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod schody op1 0,2*2,5*4 = 2,00 [A] <p>Mezisoučet = 21,64 [C]</p>	M2	12,350	1 204,95	14 881,13

5 859,28

25	58251	za op 2 1,5*2,5 = 3,75 [B] schody op 2 0,2*3,0*11 = 6,60 [C] Mezisoučet = 12,35 [D]	M2	9,040	648,15	5 859,28
	Specifikace	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA betonová dlažba 400x400x40 mm - uvození uvažovacího materiálu v požadované kvalitě, uvození materiálu pro přeepsané rozteč v soustře přeepsané dokumentaci a příl. přeepsanou výplň sítar - očištění podkladu - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích nmitků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. před OP1 4,0*1,6+2,2*1,2 = 9,04 [A]				
7 Přidružená stavební výroba						
26	711332	IZOLACE PODZEM OBJ. PROTI VOL. STĚK. VODĚ ASFALT PÁSY asfaltové pásy v šířce 300 m podél pracovních spar pod zemí položka zahrnuje: - dodání přeepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvě, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek základ, dřík (3,0*0,5)*2*0,3*2 = 4,20 [A] základ, křídlo (1,45*2*0,3+0,8*2+0,3)*0,3 = 0,83 [B] dřík, závěrná zídka 2,5*2*0,3 = 1,50 [C] Mezisoučet = 6,53 [D]	M2	6,531	445,15	2 907,27
27	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ min. 600g/m ² . položka zahrnuje: - dodání přeepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace rub opěr a křídlo 1,2*(1,5+2,5+1,5)*2 = 13,20 [A] rub opěr a křídlo 1,2*(1,5+2,5+1,5)*2 = 13,20 [A] pod výměnu podloží 3,0*4,5*2 = 27,00 [B] Mezisoučet = 40,20 [C]	M2	40,200	155,15	6 237,03
8 Potrubí						
28	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž DN150 včetně vyústění na lic, vč. těsnění na rubu a chráničky položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - 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 započteném i nezapočteném a i v kolektorech, chráničkách - položku zahrnují i práce smíšené s nutnými náklady, převádáním a čerpaním vody (2,5*2,0)*2 = 9,00 [A]	M	9,000	361,05	3 249,45
9 Ostatní konstrukce a práce						
						22 718,02

29	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM do bet. lože, vč. bet. boční opěry <i>Polozka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. podél dlažby u Op 1 1,2+1,6 = 2,80 [A]</i>	M	2,800	532,15	1 490,02
30	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM použit stejný materiál jako u dlažebních kostek <i>Polozka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. podél schodiště za OP2 4,0*2 = 8,00 [A]</i>	M	8,000	2 653,50	21 228,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [ISO 202] - Lávka PP16

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: -----

Celková cena: 811 541,35 Kč

DPH: 170 423,68 Kč

Cena s DPH: 981 965,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

541,35
29,42

Objekt: [SO 202] - Lávka PP16

Značka	Název	MJ	Množství	JOC	811 541,35
SO 202 Lávka PP16					
1 Zemní práce					
1	KÁCENÍ STROMŮ D KMIENE PŘES 0,9M, ODVOZ DO 12KM včetně odstranění parézů Kácení stromu se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromu se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace 2 = 2,00 [A]	KUS	2,000	12 745,50	25 491,00
2	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS dosypání svahů, kuželů a porostu po původních operách lávky z původního materiálu z meziskládky položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění a zřízení podmínek a síťových prostorů - zřízení ukládaní spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 1,45*4,6*1,3+1,63*4,6*1,3 = 18,42 [A]	M3	18,418	118,90	2 189,90
3	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M položka zahrnuje: nákup materiálu, dopravu, rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 9,6*1,5*2 = 28,80 [A]	M2	28,800	53,65	1 545,12
4	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu 9,6*1,5*2 = 28,80 [A]	M2	28,800	21,75	626,40
2 Základy					
5	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Kolem rubové drenáže Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 0,3*0,3*2,5*2 = 0,45 [A]	M3	0,450	4 263,00	1 918,35
6	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO včetně hutnění EdelF=60MPa položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 2,6*4,0*0,5*2 = 10,40 [A]	M3	10,400	1 257,15	13 074,36
7	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	3,045	6 481,50	19 736,17
					74 452,60

8	272365	<p>Specifikace</p> <ul style="list-style-type: none"> - ooceni cerstveno betonu (betonove smesi) pozadovane kvality, jeno uiozeni do pozadovaneho tvaru pri jakekoiiv nustrate vyztuze, konzistenci cerstveno betonu a zpusobu nurneni, osetreni a ochranu betonu, - zhotoveni nepropustneho, mrazuvzdorného betonu a betonu pozadovane invarlivosti a vlastnosti, - uziti potrebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opravování, 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, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, 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 kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde dříve do stvku se zeminou nebo kamenivem. 	T	0,548	70 000,00	38 360,00
9	28999	<p>Specifikace</p> <p>VYZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI B500B 180kg/m³ betonu</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje vyztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže, - úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy vyztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu, - vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu vyztuže, - separaci vyztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, 3,045*0,18 = 0,55 [A] <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE folie v přechodové oblasti zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ)</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy 2,5*1,9*2 = 9,50 [A] 	M2	9,500	143,55	1 363,73
3 Svislé konstrukce						159 213,28
10	333325	<p>Specifikace</p> <p>IMOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 kompletní provedení vč bednění, zřízení pracovních a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, zřízení případných vstupů vč.nátěrů proti zemní vlhkosti, letopočtu výsevem do betonu atd.</p>	M3	5,103	8 729,00	44 544,03

ÚM. OSĚRNÁ
TECHN.

11	333365	Specifikace	<p>- osazení čerstveno oetonu (betonove smesi) požadovane kvality, jeno uiozeni oo požadovaneno tvaru při jakokoin nustoie vyztuze, konzistenci čerstveno betonu a způsobu nurneni, osazení ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologi výroby betonu, - zřízení pracovišních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vozček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvevých čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, 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 kotvevých prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - osazení povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde dříve do stvku se zeminou nebo kamenivem. opěry $1,26 \cdot 0,5 \cdot 3,0 \cdot 2 = 3,78$ [A] křídla $0,25 \cdot 0,7 \cdot 1,26 \cdot 2 + 0,25 \cdot 1,4 \cdot 1,26 \cdot 2 = 1,32$ [B] Mezisoučet = 5,10 [C]</p>	T	0,816	70 000,00	57 120,00
12	348952	Specifikace	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI S355, B500B 0,161m³ Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádnější a vnitrostavěvní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské vyztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí vyztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje vyztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění vyztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské vyztuže, - úpravy vyztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu vyztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy vyztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotvevých prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti vyztuže a betonu, - vodivé propojení vyztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vířivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu vyztuže, - separaci vyztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 5,103⁰,16 = 0,82 [A]</p>	M3	2,110	27 274,50	57 549,20
13	42417B	Specifikace	<p>ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TVRDÉHO Kompleť z tvrdého dřeva, vč. veškerých nářadí proti plísni a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesnen v rámci RDS po dohodě s investorem, včetně betonových patek C25/30 0,4*0,4*0,8m, 2ks, délka zábradlí 10,8m, zkosení hřam 3/3 mm - úhledná údržbová údržba, včetně technologi údržby, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vozček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenškou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvevých otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvevých otvorů (příp. podílí patních desek) malou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškerá úprava dřeva pro zřízení jeho úhledných vlastností (imprimace, znečištění a pod.) madla, sloupky $0,12 \cdot 0,12 \cdot 1,5 \cdot 6 \cdot 2 + 0,12 \cdot 0,12 \cdot 1,0 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 2 = 0,88$ [A] výplň $0,08 \cdot 0,08 \cdot 1,2 \cdot 16 \cdot 5 \cdot 2 = 1,23$ [B] Mezisoučet = 2,11 [C]</p>	T	1,643	220 000,00	361 460,00
4 Vodorovné konstrukce						500 525,37	
MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355						361 460,00	

14	424951	<p>včetně provrtání otvorů pro protežení sprahovací výztuž u opěr, včetně vyvrtání otvorů pro kotvení dřevěné mostovky, včetně PKO, spojovací materiál pro kotvení dřevěné mostovky nerez, pr. 12mm, délka 250mm, celkem 4x25ks</p> <ul style="list-style-type: none"> - dilenšská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenšskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotevnic nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozehratelnost konstrukce, <p>IPN 220 31*7,2*4*0,001 = 0,89 [A] IPN 160 18*2,8*0,001 = 0,05 [B] konstr. materiál 0,4 = 0,40 [C] spojovací materiál 0,3 = 0,30 [D] Mezisoučet = 1,64 [E]</p> <p>MOSTNÍ NOSNÍKY ZE DŘEVA TRVALÉ Mostovka z tvrdého dřeva, vč nátěrovými proti plisnám a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesněn v rámci RDS po dohodě s investorem. Mezery mezi trámy 10 mm, zkosení hran 3/3 mm, horní povrch zdrcněn podélně na každém trámu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dilenšská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenšskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, - osazení kotevnic nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva nam zvláštních vlastností (imregnace, znečištění a mort) <p>0,27*0,15*25 = 1,01 [A]</p>	M3	1,013	27 593,50	27 952,22
15	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustote vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované tvrdosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vypavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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. <p>podkladní beton pod základ 1,7*3,3*0,1*2 = 1,12 [A] pod drenáž 0,6*2,5*0,25*2 = 0,75 [B]</p>	M3	1,872	3 958,50	7 410,34

16	451314	Specifikace	<p>Mezisoučet = 1,87 [C]</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkl.beton pod dlažbu z lom.kamene C 20/25, tl.150 mm</p> <p>-<i>codami čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</i></p> <p>-<i>zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></p> <p>-<i>užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></p> <p>-<i>zřízení pracovních a dilatačních spar. včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření</i></p> <p>-<i>bednění požadovaných konstr. (i zitracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</i></p> <p>-<i>podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení,</i></p> <p>-<i>vytvoření kotevnicích děl, kapes, náhlků, a sedeí,</i></p> <p>-<i>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</i></p> <p>-<i>úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</i></p> <p>-<i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,</i></p> <p>-<i>zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></p> <p>-<i>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</i></p> <p>-<i>nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</i></p> <p>-<i>vypití, těsnění a tmelení spar a spojů,</i></p> <p>-<i>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ořídou do stýku se zeminou nebo kamenivem.</i></p> <p>(3,2+4,2)*4,0*0,15 = 4,44 [A]</p>	M3	4,440	4 596,50	20 408,35
17	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>přechodová oblast zásep - materiál vhodný do násypu</p> <p>položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>2,34*2,5+2,61*2,5 = 12,38 [A]</p>	M3	12,375	1 287,60	15 934,05
18	45157	Specifikace	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šěrkopískový obsyp HDPE folie tl.150+150mm</p> <p>položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>obsyp HDPE 2,5*1,9*0,3*2 = 2,85 [A]</p>	M3	2,850	1 189,00	3 388,69
19	465512	Specifikace	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>tl.200 mm, vč nákupu materiálu</p> <p>kompletní provedení dlažby vč.položení do bet.lože, spárování, těsnění, uvažování s přesahem 0,5m přes půdorysný obrys NK, podél křídel v délce 1,0 m</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>-<i>nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</i></p> <p>-<i>zřízení spojovací vrstvy</i></p> <p>-<i>zřízení lože dlažby z cementové malty přeepsané kvality a přeepsané tloušťky</i></p> <p>-<i>dodávku a položení dlažby z lomového kamene do přeepsaného tvaru</i></p> <p>-<i>spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar.MC případně s vyklinováním</i></p> <p>-<i>úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</i></p> <p>(3,2+4,2)*4,0*0,2 = 5,92 [A]</p>	M3	5,920	7 569,00	44 808,48
20	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	2,240	8 555,00	19 163,20

	<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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, výpíné, vozček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsikružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skružže) 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 kotvěných čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvěných prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výpín, těsnění a imelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ořídou do styku se zeminou nebo kamenivem. <p>0,4*0,7*4,0*2 = 2,24 [A]</p>					<p>19 074,75</p>
21	56331	5	5	5	5	5
22	58220	5	5	5	5	5
23	711332	7	7	7	7	7
24	711509	7	7	7	7	7

5 Komunikace

VOZKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM

lože pod dlažbu SD fr. 4

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- pod dlažbu před OP1 2,5*3,0 = 7,50 [A]
- pod dlažbu za OP2 2,5*3,0 = 7,50 [B]
- Mezisoučet = 15,00 [C]

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE

- žulové kostky 100x100x100mm
- uložení uzacuzujícího materiálu v požadované kvalitě, včetně materiálu pro převedení výpíní spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výpíné spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení ukončení podélními, dilatačními zařízení, odvodňovacími proužky, vpustěmi, šachetami a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění, norádní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod
- 2,5*3,0*2 = 15,00 [A]

7 Přidržená stavební výroba

IZOLACE PODZEM OBJ. PROTIVOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY

asfaltové pásy v šířce 300 mm podélní pracovních spar pod zemí

polozka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanovi jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- základ, dílko (3,0+0,5)*2*0,3*2 = 4,20 [A]
- základ, křídlo (0,8*2*0,3+1,4*2+0,3)*0,3 = 1,07 [B]
- dílík, závěrná zídka 2,5*2*0,3 = 1,50 [C]
- Mezisoučet = 6,77 [D]

OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍJ

min. 600g/m².

66,70

15,000

1 000,50

66,70

15,000

1 204,95

18 074,25

9 252,48

3 015,48

445,15

6,774

155,15

40,200

6 237,03

25	<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace rub oper a křídel $1,2 \cdot (1,5 + 2,5 + 1,5) \cdot 2 = 13,20$ [A] pod výměnu podloží $3,0 \cdot 4,5 \cdot 2 = 27,00$ [B] Mezisoučet = 40,20 [C]</p>					3 249,45
8 Potrubí						
87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž DN150 včetně vyústění na lic. vč těsnění na rubu a chráničky položky pro zhotovení potrubí platí bez omezu na sklon</p>	M	9,000	361,05		3 249,45
Specifikace	<p>zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými ohlasky, převáděním a čerpaním vody (2,5*2,0)*2 = 9,00 [A]</p>					
9 Ostatní konstrukce a práce						
26	917425	M	6,000	2 653,50		15 921,00
Specifikace	<p>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM použit stejný materiál jako u dlažebních kostek Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. za křídly $1,7 \cdot 2 + 1,3 \cdot 2 = 6,00$ [A]</p>					

SOUPLIS PRACÍ

Stavba: 2110-Lávky Nový rybník, Příbram

Rozpočet: [ISO 203] - Lávka PP17

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:

Celková cena: 866 812,68 Kč

DPH:

182 030,66 Kč

Cena s DPH:

1 048 843,34 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPLISU PRÁCE

Objekt: [SO 203] - Lávka PP17

Značka	Název	MJ	Množství	JOC	
SO 203 Lávka PP17					
1 Zemní práce					
171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS dosypání svahů, kuželů a porostu po původních opěrách lávky z původního materiálu z meziskládky položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 0,55*4,8*1,2+0,58*4,8*1,2+1,2*1,1*0,8*4 = 10,46 [A]	M3	10,462	118,90	1 243,93
Specifikace					
18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M položka zahrnuje: nákup materiálu, dopravu, rozprostření ornice ve svahu přes 1:5 podél cesty opt 11,2*1,0*2 = 22,40 [A] podél cesty opt 2 7,8*1,5*2 = 23,40 [B] Mezisoučet = 45,80 [C]	M2	45,800	53,65	2 457,17
Specifikace					
18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu 45,8 = 45,80 [A]	M2	45,800	21,75	996,15
Specifikace					
					78 905,28
2 Základy					

78 905,23

4	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) Kolem rubové drenáže Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 0,3*0,3*2,5*2 = 0,45 [A]	M3	0,450	4 263,00	
5	27152	POLŠTĚŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO včetně hutnění Eder2=60MPa položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 3,0*4,0*0,5*2 = 12,00 [A]	M3	12,000	1 257,15	
6	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru 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 odběhovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedeí, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inječních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ořičou do stvku se zeminou nebo kamenivem. 1,50*0,35*3,0*2 = 3,15 [A]	M3	3,150	6 481,50	20 416,73
7	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 180kg/m3 betonu Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtuzže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtuzže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtuzže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtuzže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtuzže, - úpravy výtuzže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtuzže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtuzže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtuzže a betonu, - vodivé propojení výtuzže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtuzže, - separaci výtuzže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 3,15*0,18 = 0,57 [A]	T	0,567	70 000,00	39 690,00
8	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE HDPE folie v přechodové oblasti zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. množství potřebného na přesahy (není součástí MJ) 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 2,5*2,5*2 = 12,50 [A]	M2	12,500	143,55	1 794,38

78 905,23

3 Svislé konstrukce

216 423,90

9	327215	Specifikace	M3	0,764	6 249,50	4 774,62
10	333325	<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar. zidky na výšku 0,35*0,7*1,3*1,2*2 = 0,76 [A]</p>	M3	7,734	8 729,00	67 510,09
11	333365	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 kompletní provedení včetně bednění, zřízení pracoviště a dilatačních spar, výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, zřízení případných prostupů včetně nátěrů proti zemní vlhkosti, letopočtu výsevem do betonu atd. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, 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 pracoviště 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 odskruzacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a řešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a řešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nalitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ošetření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde ořídou do stvku se zeminou nebo kamenivem. opěry 1,72*0,5*3,0*2 = 5,16 [A] křídla 0,25*1,3*1,98*4 = 2,57 [B] Mezisoučet = 7,73 [C]</p>	T	1,237	70 000,00	86 590,00
12	348952	<p>VÝTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B 0,161m³ Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostavěništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže, - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu, - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výtluže, - separaci výtluže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 7,734*0,16 = 1,24 [A]</p>	M3	2,110	27 274,50	57 549,20
		ZABRADLI ZE DŘEVA TVRDÉHO Komplet z tvrdého dřeva, včetně všech nátěrů proti plísni a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesněn v rámci RDS po dohodě s investorem, délka zábradlí 11,0m, zkosení hran 3/3 mm				

Specifikace		T	2,037	220 000,00	538 575,15
<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenškou přejímkou a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotevních otvorů přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva na základě vlastních vlastností (impregnace znečištění a nov.) 					
<p>výplň 0,08*0,08*1,2*16*5*2 = 1,23 [B] Mezisoučet = 2,11 [C]</p>					
<p>4 Vodorovné konstrukce</p>					
<p>42417B</p>	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355</p>	T		448 140,00	
<p>Specifikace</p>	<p>včetně provrtání otvorů pro protežení sřahovací výztuž u opěr, včetně vyvrtání otvorů pro kotvení dřevěné mostovky, včetně vyvrtání otvorů pro kotvení dřevěné mostovky, včetně vyvrtání otvorů, pr. 12mm, délka 250mm, celkem 4x28ks</p>				
<p>Specifikace</p>	<p>- dilenšská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenškou přejímkou a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotevních otvorů přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - zvláštní spojovací prostředky, rozbratelnost konstrukce, IPN 240 36,2*8,2*4*0,001 = 1,19 [A] IPN 160 18*2,8*0,001 = 0,05 [B] konstr. materiál 0,45 = 0,45 [C] spojovací materiál 0,35 = 0,35 [D] Mezisoučet = 2,04 [E]</p>				
<p>424951</p>	<p>MOSTNÍ NOSNÍKY ZE DŘEVA TRVALÉ</p>	M3	1,134	27 593,50	31 291,03
<p>Specifikace</p>	<p>Mostovka z tvrdého dřeva, vč. nátěrem proti plísni a působení hmyzu dle TZ, typ tvrdého dřeva bude upřesněn v rámci RDS po dohodě s investorem. Mezery mezi trámy 10 mm, zkosení hran 3/3 mm, horní povrch zdrsněn podélně na každém trámu, - dilenšská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - všechny druhy ocelového kotvení, - dilenškou přejímkou a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, - osazení kotevních otvorů přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - veškeré úpravy dřeva na základě vlastních vlastností (impregnace znečištění a nov.)</p>				
<p>451312</p>	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15</p>	M3	1,905	3 958,50	7 540,94

16	451314	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - oodani čerstveno betonu (betonove směsi) požadovane kvality, jeho ulozeni do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, útín, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ozaření, povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde ořídou do stvku se zeminou nebo kamenivem, <p>podkladní beton pod základ 1,75*3,3*0,1*2 = 1,16 [A] pod drenáž 0,6*2,5*0,25*2 = 0,75 [B] Mezisoučet = 1,91 [C]</p>	M3	1,200	4 596,50	5 518,80
			<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkl. beton pod dlažbu z lom. kamene C 20/25, tl. 150 mm, dlažba jen podél opěr v šířce 1,0 m</p> <p>oodani čerstvého betonu (betonove směsi) požadovane kvality, jeho ulozeni do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě vyztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a záklád těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, útín, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vyztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - ozaření, povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde ořídou do stvku se zeminou nebo kamenivem, <p>0,15*4,0*1,0*2 = 1,20 [A]</p>	M3	22,925	1 287,60	29 518,23
17	45152	Specifikace	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>přechodová oblast záryp - materiál vhodný do násypu</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> <p>4,36*2,5*4,81*2,5 = 22,93 [A]</p>	M3	3,750	1 189,00	4 458,75
18	465512	Specifikace	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>tl. 200 mm, vč. nakupe materiálu</p> <p>kompletní provedení dlažby vč. položení do bet. lože, spárování, těsnění, uvažování s přesahem 0,5m přes půdorysný obrys NK, podél křídel v délce 1,0 m</p>	M3	1,600	7 569,00	12 110,40

	<p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 0,2*4,0*1,0*2 = 1,60 [A]</p>												
20	56331	<p>5 Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM lože pod dlažbu ŠD fr. 4 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřik. nátěry pod dlažbu před OP1 1,5*2,5 = 3,75 [A] pod dlažbu za OP2 1,5*2,5 = 3,75 [B] Mezisoučet = 7,50 [C]</p>	M2	7,500	66,70	500,25	15 032,90						
21	56336	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM nasypaní tělesa přístupových cest, vč. zhutnění, horní povrch v tl. 150 mm materiál mlátového typu po dohodě s investorem - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřik. nátěry op1 9,6*3,0*0,4 = 11,52 [A] op2 5,0*3,0*0,35 = 5,25 [B] Mezisoučet = 16,77 [C]</p>	M2	16,770	327,70	5 495,55							
22	58220	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE žulové kostky 100x100x100mm - uvození vazebního materiálu v požadované kvalitě, uvození materiálu pro přeepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřik. nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 1,5*2,5*2 = 7,50 [A]</p>	M2	7,500	1 204,95	9 037,13							
23	711332	<p>7 Přidružená stavební výroba IZOLACE PODZEM OBJ. PROTI VOL. STĚK VODĚ ASFALT PÁSY asfaltové pásy v šířce 300 m podél pracovních spar pod zemí položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, nezolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek základ, dík (3,0+0,5)*2*0,3*2 = 4,20 [A] základ, křídlo (1,3*2*0,3+1,3*2+0,3)*0,3 = 1,10 [B] dík, závěrná zídka 2,5*2*0,3 = 1,50 [C] Mezisoučet = 6,80 [D]</p>	M2	6,804	445,15	3 028,80	10 289,82						
24	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p>	M2	46,800	155,15	7 261,03							

	<p>min. 600g/m², položka zahrnuje: - dodání přečesaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace rub opěr a křidel 1,8*(1,5+2,5+1,5)*2 = 19,80 [A] pod výměnu podloží 3,0*4,5*2 = 27,00 [B] Mezisoučet = 46,80 [C]</p>					
25	<p>8 Potrubí</p>	2 888,40	2 888,40			
87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová drenáž DN150 včetně vyústění na líc, včetně těsnění na rubu a chráničky položky pro znovuovření potrubí platí bez omezení na sklon</p>	M	8,000	361,05	2 888,40	
	<p>zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veskerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách - množství zahrnutí i práce srovnávané s nulovými ohlívky, nřuvážením a řezáním úzru (2,5+1,5)*2 = 8,00 [A]</p>					
	<p>Specifikace</p>					