SMLOUVA O DÍLO NA PROVEDENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ

I. Smluvní strany

1. **Objednatel:** adresa: **Obec Janov nad Nisou**
Č. p. 520, 468 11 Janov nad Nisou
zastoupený: starostou, p. Mgr. Danielem Davidem
IČO: 262358

Dále jen „**objednatel**"

2. **Zhotovitel:** adresa: **STYLSTAV Liberec s.r.o.**
Dlouhá 55, Liberec 25, 463 12
Tel. +420 602107678, e-mail:stylstav@volny.cz
zastoupený: Martin Dušák – jednatel, ČKAIT č.0500762
IČO: 25426541
DIČ: CZ25426541

Dále jen „**zhotovitel**"

Odpovědní pracovníci zhotovitele ve věcech technických: Martin Dušák - jednatel, tel.: 602 107 678

Miroslav Šťastný – stavbyvedoucí, tel.724972900

Smluvní strany se dohodly na uzavření smlouvy o dílo na provedení stavebních prací smyslu § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

II. Předmět smlouvy a podmínky plnění

1. Předmětem veřejné zakázky je provedení rekonstrukce lávky přes Bílou Nisu u č. p. 189 v Janově nad Nisou.

Předmět díla je specifikován zadávací dokumentací a jejími přílohami, především pak

- Dokumentací pro vydání společného povolení stavby (DÚR/DSP) a dokumentací pro provedení stavby (PDPS) Rekonstrukce lávky přes Bílou Nisu u č. p. 189, zpracovanou 12/2019 firmou RAL Projekt, s. r. o., IČO: 01879570, se sídlem Pod Vodárnou 4746, 446 05 Jablonec nad Nisou, zodp. projektantka Ing. Radka Louthanová ČKAIT č.0501196.

Dokumentace obsahuje zejména následující části:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3. KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES – VIZ. D.5.

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2. PŮDORYS – STÁVAJÍCÍ STAV

D.3. PODÉLNÝ ŘEZ – STÁVAJÍCÍ STAV

D.4. PŘÍČNÝ ŘEZ – STÁVAJÍCÍ STAV

D.5. PŮDORYS – NOVÝ STAV

D.6. PŘÍČNÝ ŘEZ – NOVÝ STAV

D.7. PODÉLNÝ ŘEZ – NOVÝ STAV

D.8. TVAR SPODNÍ STAVBY

D.9. TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE

D.10. VYTÝČENÍ STAVBY

D.11. STATICKÝ VÝPOČET

D.12. MAJETKOPRÁVNÍ ELABORÁTE. SOUPIS PRACÍ

Dokladová část

- **výkazem výměr (soupisem prací)** zpracovaném 12/2019 firmou RAL Projekt, s. r. o., IČO: 01879570, se sídlem Pod Vodárnou 4746, 446 05 Jablonec nad Nisou.

Oceněný výkaz výměr (soupis prací) je přílohou č. 1 této Smlouvy o dílo.

Součástí předmětu veřejné zakázky (dodávky stavby) jsou i tyto činnosti zhotovitele:

a) zajištění ochrany všech inženýrských sítí v době provádění díla,

b) zajištění bezpečnosti práce,

c) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby,

d) zápis předání a převzetí stavby a staveniště,

e) úklid staveniště.

III. Termíny plnění

1. Stavební práce a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy, budou realizovány v následujícím období:

Zahájení: do 5ti kalendářních dnů od prokazatelně doručené výzvy objednatele

Dokončení: do 30. 9. 2021

2. Doba trvání prací nepřekročí termín stanoveného dokončení prací. **Při nedodržení podmínky bude zhotoviteli účtováno penále podle odd. VI této Smlouvy o dílo.**

Místem plnění je je Janov nad Nisou, a to pozemky na katastrálním území Janov nad Nisou (65700): p. č. 486/8, 486/11, 486/24, 1381 a pozemky na katastrálním území Hraničná nad Nisou (656992): p.č. 204/1m 204/2, 204/3.

IV. Cena

1. Cena díla dle článku II. smlouvy činí:
   1 038 000,00 Kč bez DPH, slovy: Jedenmiliontřicetosmtisíc Kč bez DPH,
   217 980,00 Kč DPH
   1 255 980,00 Kč včetně DPH, slovy: Jedenmiliondvěstěpadesátpěttisícdevětsetosmdesát Kč včetně DPH

Cena je specifikována v přiloženém rozpočtu, který je nedílnou součástí této Smlouvy o dílo (příloha č. 1).

2. Cenu je možné překročit pouze na základě dodatku ke smlouvě o dílo, a to:
   - v případě změn rozsahu předmětu díla (vícepráce/méněpráce) oproti rozsahu veřejné zakázky dle zadávací dokumentace, který bude zapříčiněn okolnostmi, které nemohl uchazeč prokazatelně zahrnout do nabídkové ceny a nemohl tuto změnu očekávat, a které objednatel v průběhu realizace písemně odsouhlasí (např. zápisem ve stavebním deníku nebo v zápisu z kontrolního dne). Vícepracemi se rozumí pouze práce a dodávky neuvedené ve stavební dokumentaci, v technických zprávách a výkazech výměr.
   - pokud dojde před zahájením nebo v průběhu doby plnění ke změně předpisů upravujících sazbu DPH pro stavební práce, které jsou předmětem této zakázky, a to výhradně ve výši odpovídající změně sazby DPH.
   -

V. Obchodní podmínky

1. Fakturace bude provedena měsíčně v rozsahu již provedených prací do výše 90 % smluvní ceny. Zbývající část ceny díla ve výši 10 % bude sloužit jako pozastávka do doby řádného předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků. Po předání a převzetí díla formou písemného protokolu bez zaznamenání vad a nedodělků bude vystavena konečná faktura včetně vyfakturování zbývající části ceny ve výši 10 %. V případě zjištěných vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí stavby bude konečná faktura vystavena až po písemném odsouhlasení odstranění poslední vady nebo nedodělků podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Pozastávka ve výši 10% z celkové ceny díla je splatná do 30 dnů od prokazatelného odstranění reklamovaných vad a nedodělků.

2. Ke každé jednotlivé faktuře bude předložen Soupis prací, který musí obsahovat seznam skutečně provedených prací, včetně jejich ocenění pro vystavení faktury a podpis zástupce objednatele schvalující obsah soupisu provedených prací.

3. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na faktuře musí být uvedeno číslo účtu zhotovitele, na které má být platba provedena. Zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné posledním dnem kalendářního měsíce, kdy byly práce a dodávky, jež jsou předmětem fakturace, realizovány. Splatnost faktur bude 30 dnů od data doručení faktury. Faktury budou vystaveny a zaslány objednateli vždy ve dvou vyhotoveních.

4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez proplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené faktuře musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.

5. Smluvní vztahy neupravené v této zadávací dokumentaci se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, § 2586 a násl. a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

VI. Smluvní pokuty

1. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den **prodlení s dílčím termínem dokončení díla (viz odd. III této Smlouvy o dílo) i s dokončením celého díla bez omezení její celkové výše**.

2. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každou vadu a započatý den** v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků** z předávacího protokolu.

3. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každou vadu a započatý den** v případě prodlení s termínem **pro nástup na odstranění vad v záruce.**

4. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč za každou vadu a započatý den** v případě prodlení s dohodnutým termínem **na odstranění vad v záruce.**

5. Zadavatel (objednatel) má právo účtovat a dodavatel je povinen zadavateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý případ zaznamenaný ve stavebním deníku o **nedodržení kvalitativních a technických parametrů prací a dodávek** dle požadavků specifikovaných v zadávací projektové dokumentaci a v nabídce uchazeče.

6. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má dodavatel právo požadovat a zadavatel je povinen dodavateli uhradit smluvní pokutu (**max.) ve výši 0,05 % z** nezaplacené částky za každý den prodlení.

7. Objednatel má právo **na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce dodavatele vůči zadavateli.**

8. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, omezení výše náhrady škody se v jakémkoliv směru nepřipouští.

VII. Zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetí osoby (mimo odsouhlasených přístupů k jednotlivým nemovitostem a vlastnických práv k inženýrským sítím) nejpozději do 7 dnů před zahájením prací, pokud se strany nedohodnou jinak.

2. Zhotovitel si na základě podkladů, které mu předá objednatel a na vlastní náklady zajistí vytýčení podzemních vedení a zařízení na staveništi a bude dodržovat podmínky správců a vlastníků sítí po celou dobu výstavby.

3. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně překopů komunikací zajišťuje zhotovitel a nese náklady s tím spojené. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny díla.

4. Jestliže v souvislosti se zahájením prací včetně zřízení staveniště bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel zodpovídá i za projednání zvláštního užívání komunikací s dotčenými orgány, za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací a všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

5. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností i mimo staveniště. Pokud během realizace díla dojde k poškození majetku objednatele nebo třetích osob vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel vše uvést do původního stavu případně k finanční náhradě.

6. Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti vniku nepovolaných osob, případně i jeho oplocení pro zajištění bezpečnosti. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a odpovědnost plně přebírá zhotovitel.

7. Zhotovitel zajistí na své náklady odběrná místa energií včetně případného měření odběrů a úhrady ceny energie.

8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení, není-li na staveništi pořádek, nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

9. Nejpozději do 10 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej dle projektu stavby. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo jen neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu dle č. 6.1, a to až do vyklizení staveniště.

10. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na zajištění, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce (včetně autorského a stavebně-technického dozoru) včetně pověřených zástupců poskytovatele dotace je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, má objednatel právo od smlouvy o dílo odstoupit.

3. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně či telefonicky objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem ke kontrole a k prověření stavebních dílů, součástí a prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt součásti díla, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné či potvrzené telefonické vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto okrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s posouzením prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

5. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a nutném (případném) manipulačním prostoru a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit. **Zhotovitel je rovněž povinen předložit a dále aktualizovat seznam subdodavatelů vč. podílu jejich subdodávek na celkové ceně díla, a to před podpisem této smlouvy o dílo.**

7. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze závazných právních norem. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli či třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

9. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je životnímu prostředí škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání

objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

10. Zhotovitel je povinen zajistit dílo v průběhu stavby proti krádeži a vandalismu.

11. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Stejné podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN a EU nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

13. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla jinou osobu, než byla uvedena v předložené nabídce.

14. Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech předpokládaných subdodavatelů ještě před uzavřením svých smluvních vztahů s nimi. Objednatel si vyhrazuje právo vyloučit z tohoto seznamu ty subdodavatele, se kterými má z předchozích staveb nebo jednání špatné zkušenosti. Zhotovitel je pak povinen zajistit jiného subdodavatele.

15. Pokud je výkon činnosti koordinátora BOZP vyžadován právními předpisy, zhotovitel je povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

16. Jestliže zhotovitel narazí při provádění prací na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a oprávněné orgány státní správy. Pokud tak neučiní, nese veškeré důsledky z toho plynoucí. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon), do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektu stavby apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím stavby s tím, že jedno vyhotovení (kopie) stavebního deníku bude součástí předávacího protokolu.

2. Ve stavebním deníku musí být vedeno mimo jiné:

   - název, sídlo, IČ zhotovitele, odpovědné osoby
   - název, sídlo, IČ objednatele
   - název, sídlo, IČ zpracovatele projektové dokumentace
   - název, sídlo, IČ firmy vykonávající technický dozor investora
   - přehled všech provedených zkoušek jakosti
   - seznam dokumentace stavby včetně všech změn a doplňků
   - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby
   - přílohou stavebního deníku bude fotodokumentace průběhu stavby včetně částí díla, která budou v průběhu realizace zakryta.

3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, stavebně-technický dozor objednatele nebo příslušné orgány státní správy.

4. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce nebo stavebně-technický dozor objednatele do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

5. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným

zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů.

6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování doplňků (dodatků) smlouvy o dílo, které budou v případě vyhotovení vzestupně číslované a podepsané oběma smluvními stranami.

7. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, tedy doklady o výsledcích předepsaných zkoušek, atesty, osvědčení, prohlášení o shodách, revize. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

3. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

4. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v čl. II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl. VIII.3. a povrch všech pozemků tvořících staveniště je vyčištěn a uveden do předepsaného stavu. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu.

5. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. VI. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.

6. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce na díle či části díla.

7. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do smírného vyřešení nebo rozhodnutí soudu zhotovitel.

XI. Záruky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací, s obecně platnými předpisy a normami a s požadavky objednatele uvedenými ve smlouvě s tím, že v případě nesouladu je zhotovitel povinen provést na své náklady odstranění vad díla a bezplatnou opravu díla v záruční době.

2. Objednatel se zavazuje, že v případě zjištění nedostatku nebo závady bude tuto vadu neprodleně reklamovat u zhotovitele, a to písemně, faxem nebo e-mailem s dodatečným písemným potvrzením o jejich oznámení.

3. Zhotovitel se zavazuje, že po nahlášení závady objednatelem (telefonem, e-mailem nebo faxem a dodatečně písemným oznámením) bude zahájeno její odstranění do 7 kalendářních dnů, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem zadavatele dohodnuta lhůta delší.

4. Dodavatel se zavazuje odstranit vady zjištěné při předání díla a uvedeném v předávacím protokolu nejpozději do 15 dnů od předání, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem zadavatele dohodnuta lhůta delší.

5. Záruka na dílo je 5 (pět) let od data protokolárního předání díla.

XII. Vyšší moc

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných událostí mimořádné povahy, které zavazují jednu ze smluvních stran tak, že nemůže svému závazku dostát.

2. Strana postižená vyšší mocí je povinna do tří dnů druhou stranu o výsledku vyšší moci písemně informovat a provést neodkladně všechna opatření k vyloučení škod.

XIII. Změna smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě" a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.

2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírali jeho existenci, je povinna oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:
Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečný daňový doklad".
Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání a převzetí díla" a objednatel je povinen do tří dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení". Po dílčím předání a převzetí provedených prací sjednají obě smluvní strany písemné zrušení smlouvy o dílo.

6. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.

2. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, vč. jejich dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se projektu či s ním souvisejících do 31. 12. 2025.

3. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv nebo souvisejí s projektem, smlouvou nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.

4. Za škody způsobené činností popřípadě i nečinností zhotovitele nebo jeho subdodavatelů nese zhotovitel plnou odpovědnost.

5. Smlouva může být měněna po vzájemné dohodě smluvních stran v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na základě písemných dodatků.

6. Smlouva bude uzavřena podle českého práva, vztahy z ní vyplývající se budou řídit právním řádem České republiky, spory z ní budou řešeny podle právního řádu České republiky, a pokud nedojde k dohodě smluvních stran, bude tyto spory rozhodovat věcně a místně příslušný soud v České republice.

7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží po 2 výtiscích a zhotovitel 1 výtisk.

Seznam příloh:

Níže uvedené přílohy budou nedílnou součástí smlouvy:

- **oceněný výkaz výměr (soupis prací) podepsaný statutárním zástupcem zhotovitele.**

V Janově nad Nisou dne: 26.5.2021

V Liberci dne: 20.5.2021

.....

Za objednatele:

Mgr. Daniel David

.....

Za zhotovitele:

Martin Dušák - jednatel

OBEC JANOV NAD NISOU

STYLSTAV LIBEREC s.r.o.
AUTORIZOVANÁ STAVEBNÍ FIRMA
463 12 LIBEREC 25, Dlouhá 55
Tel.: 485 135 103, 602 107 678
IČ: 25426541, DIČ: CZ25426541

48	966186		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM včetně rozřezání a odvozu do kovošrotu	T	2,700	455,00	1 228,50
			zábradlí (15.0+15.0)*0.040=1.200 [A] zbytky ocel. konstrukce na vtoku (odhad) 1.5=1.500 [B] Celkem: A+B=2.700 [C] položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
49	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu a skládkovného	M2	18,018	155,00	2 792,79
			(0.5+5.93+0.5)*(0.2+2.2+0.2)=18.018 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**266 284,15**
			C e l k e m				**898 000,00**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**898 000,00**

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

45	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM včetně odvozu na skládku	M3	2,705	2 950,00	7 979,75

mostovka (odhad) 5.93*2.2*0.15=1.957 [A]
římsa na křídlech (6.11+6.35+3.19+3.05)*0.2*0.2=0.748 [B]
Celkem: A+B=2.705 [C]

položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

46	966166		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM včetně odvozu na skládku	M3	7,847	4 150,00	32 565,05

NK - plocha je odečtena z půdorysu:
1.3232*5.93=7.847 [A]
položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

47	966176		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA S ODVOZEM DO 12KM včetně odvozu a skládkovného	M3	0,276	1 250,00	345,00

trám na vtoku (odhad) 0.23*0.2*6.0=0.276 [A]
položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

			položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
43	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ pro hloubkové přespárování: stávajících opěr 2*2.8*1.71=9.576 [A] křídel 2*(6.2*0.8)+2*(3.0*0.8)=14.720 [B] regulačních zdí toku 2*(2.0*2.0)+2*(3.0*1.8)=18.800 [C] pro přezdění: stávajících opěr 2*1.0*2.8+4*1.0*1.0=9.600 [D] křídel 2*6.2*1.0+2*3.0*1.0=18.400 [E] rozvalené zdi na výtoku vlevo (1.2+2.5)*1.0=3.700 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=74.796 [G] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	74,796	195,00	14 585,22
44	966136		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM včetně odvozu na skládku, příp. na místo určené investorem opěr pro provedení úložných prahů 2*0.7*1.10*2.7=4.158 [A]	M3	4,158	2 250,00	9 355,50

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

42	936501	b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ Konzole pro uchycení chráničeк spol. CETIN a.s. do boků nových úložných prahů - položka bude provedena na přímý příkaz TDS, v případě, že nebude využito konzol původních.	KG	50,000	150,00	7 500,00

odhad 2*25.0=50.000 [A]

			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
37	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky zabraňující vjezdu vozidel na lávku, včetně dopravy, osazení a kotvení	KUS	2,000	3 250,00	6 500,00
			2=2.000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
38	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM včetně bet. lože	M	10,900	325,00	3 542,50
			3.6+3.3+2.0+2.0=10.900 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,003	136 900,00	410,70
			podél odvodňovacího žlabu 2*2.20*0.03*0.02=0.003 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
40	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY včetně betonového lože a vyústění	M	4,400	2 500,00	11 000,00
			za závěrnými zídkami 2*2.20=4.400 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
41	936501	a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	66,500	150,00	9 975,00
			kotvy zábradlí do bet. patek (2*5+2*3)*4*0.5=32.000 [A] krycí lišta z boku kompozitní desky (na přímý příkaz TDI), včetně spojovacího materiálu (2*5.75)*3.0=34.500 [B] Celkem: A+B=66.500 [C]				

			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
		6	**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**20 901,56**
		8	**Potrubí**				
34	86733		CHRÁNIČKY Z TRUB OCEL PODÉL PŮLENÝCH DN DO 150MM půlená chránička z ČEDIČOVÉ trubky DN 125, včetně osazení a přesahu	M	5,800	2 950,00	17 110,00
			2*(0.05+2.8+0.05)=5.800 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
		8	**Potrubí**				**17 110,00**
		9	**Ostatní konstrukce a práce**				
35	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně PKO, spojovacího materiálu a kotevních desek	M	30,980	4 950,00	153 351,00
			2*15.49=30.980 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
36	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 576,57	5 153,14
			2=2.000 [A]				

		5	**Komunikace**				
30	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI frakce 0 - 63 mm	M3	9,070	665,00	6 031,55
			podkladní vrstva - plocha odečtena z půdorysu 36.28*0.25=9.070 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vozovka - konstrukce A - vrstva ze R-materiálu - recyklovaná vrstva RV - dle TP208 - odfrézovaná AB-drť - tl. 100 mm	M3	3,628	750,00	2 721,00
			plocha odečtena z půdorysu 36.28*0.1=3.628 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
32	572731		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2 vozovka: 2-vrstvý asfaltový nátěr DV - 1.vrstva - 1,0 kg/m2 + kamenivo fr.8-11 mm , 2.vrstva - 0,7 kg/m2 + kamenivo fr.4-8 mm položka včetně dodávky uvedeného kameniva pro povrchovou úpravu, pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu	M2	36,280	45,00	1 632,60
			plocha odečtena z půdorysu 36.28=36.280 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
		5	**Komunikace**				**10 385,15**
		6	**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				
33	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	43,096	485,00	20 901,56
			hloubkové přespárování stávajících opěr 2*2.8*1.71=9.576 [A] křídel 2*(6.2*0.8)+2*(3.0*0.8)=14.720 [B] regulačních zdí toku 2*(2.0*2.0)+2*(3.0*1.8)=18.800 [C] Celkem: A+B+C=43.096 [D]				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	451366		VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,005	27 400,00	137,00
			pro srovnání koruny opěr do požadované výšky (2*(1.1*2.8*0.10))*7.9/1000=0.005 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**312 035,20**

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

28	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30	M3	0,616	3 200,00	1 971,20
			srovnání koruny opěr do požadované výšky 2*(1.1*2.8*0.10)=0.616 [A]				

plochy odečteny z podélného řezu:
drenážní beton za opěrami 2*(0.9760*(2.8-2*1.0))=1.562 [A]
drenážní beton za křídly 2*(0.9760*(6.2-1.1))+2*(0.9760*(3.0-1.1))=13.664 [B]
Celkem: A+B=15.226 [C]

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

27	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,501	2 400,00	1 202,40

plochy odečteny z podélného řezu:
výplňový beton pod rubovou drenáží za opěrami 2*(0.3132*(2.8-2*1.0))=0.501 [A]

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
- ochranná opatření před účinky bludných proudů
- ochranu před přepětím.

25	42840		MOSTNÍ LOŽISKA Z OCELI (OCELOLITINY) včetně PKO a osazení	KUS	8,000	4 850,00	38 800,00

posuvná 4=4.000 [A]
pevná 4=4.000 [B]
Celkem: A+B=8.000 [C]

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

26	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	15,226	2 400,00	36 542,40

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,

24	42417		MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI včetně dopravy, osazení, úprav pro uchycení navazujících konstrukcí a protikorozní ochrany	T	0,989	99 800,00	98 702,20

hlavní nosníky a příčníky - viz. př.č. D8 - Tvar NK
0.989=0.989 [A]

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	333215		PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	27,335	4 800,00	131 208,00
			přezdění opěr 2*1.0*2.8*1.10=6.160 [A] přezdění rovnoběžných křídе vpravo 2*6.2*1.0*1.0=12.400 [B] přezdění rovnoběžných křídе vlevo 2*3.0*1.0*1.0=6.000 [C] rozvalené zdi na výtoku vlevo (1.2+2.5)*1.0*0.75=2.775 [D] Celkem: A+B+C+D=27.335 [E] položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
		3	**Svislé konstrukce**				**186 194,80**
		4	**Vodorovné konstrukce**				
23	4219511		MOSTOVKY A PODLAHY TRVALÉ mostovka z PLNÉ DESKY Z KOMPOZITU tl. 66 mm, včetně osazení a spojovacího materiálu - zátěžový poklop např. PREFAPLATE C 250	M3	1,040	129 500,00	134 680,00
			5% na prořez 1.05*(2.61*5.75*0.066)=1.040 [A]				

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

21	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B odhad stupně vyztužení 3.5%, včetně kotevních trnů	T	0,759	26 000,00	19 734,00

plochy jsou odečteny z příčných řezů
úložný práh (2*(0.3540*2.8))*0.035*7850/1000=0.545 [A]
závěrné zídky (2*(0.1165*2.8))*0.035*7850/1000=0.179 [B]
podložiskové bloky (2*(0.0281*2.24))*0.035*7850/1000=0.035 [C]
Celkem: A+B+C=0.759 [D]

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

20	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) železobetonové úložné prahy u betonu C30/37-XC4+XD3+XF4	M3	2,760	5 550,00	15 318,00

plochy jsou odečteny z příčných řezů
úložný práh 2*(0.3540*2.8)=1.982 [A]
závěrné zídky 2*(0.1165*2.8)=0.652 [B]
podložiskové bloky 2*(0.0281*2.24)=0.126 [C]
Celkem: A+B+C=2.760 [D]

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

19	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B odhad stupně vyztužení 3.5%, včetně kotevních trnů	T	0,379	26 200,00	9 929,80

římsy na rovnoběžných křídlech
(2*((6.2+3.0)*0.3*0.25))*0.035*7850/1000=0.379 [A]

16	26153		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM vrt pro vyústění rubové drenáže přes křídlo	M	2,400	1 150,00	2 760,00
			3*0.8=2.400 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
17	281611		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU mezerovitost zdiva - odhad 15%	M3	1,428	6 500,00	9 282,00
			sanovaná spodní část kamenného zdiva stávajících opěr (2*2.8*1.7)*0.15=1.428 [A]] Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.).Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
	2	**Základy**					**51 450,90**
	3	**Svislé konstrukce**					
18	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,380	7 250,00	10 005,00
			římsy na rovnoběžných křídlech 2*((6.2+3.0)*0.3*0.25)=1.380 [A]				

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

12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE netkaná geotextilie 250 g/m2 - separační, položka včetně nákupu,dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu	M2	38,094	50,00	1 904,70
			plocha odečtena z půdorysu 5% na prostřihy a přesahy 1.05*36.28=38.094 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
13	261415		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. IV D DO 50MM vrty pro injektáž v rastru cca 500x500 mm	M	17,136	950,00	16 279,20
			na sanace kamenného zdiva stávajících opěr (2*2.8*1.7)*4ks/m2*0.45hl. vrtu=17.136 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	261513	a	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM pro kotevní trny úložných prahů	M	8,400	650,00	5 460,00
			2*2*7*0.3=8.400 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
15	261514		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM	M	10,000	750,00	7 500,00
			pro kotvení říms 2*(13+7)*0.25=10.000 [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M plochy odečteny z půdorysu 29.5153+49.7256=79.241 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	79,241	20,00	1 584,82
9	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M plochy odečteny z půdorysu 29.5153+49.7256=79.241 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	79,241	22,00	1 743,30
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM osetí travní směsí podléhající schválení TDI, vč. zalití a ošetřování na plochách dotčených stavbou, plochy odečteny z půdorysu 29.5153+49.7256=79.241 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	79,241	12,00	950,89
		1	**Zemní práce**				**33 638,24**
		2	**Základy**				
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně obsypu ŠD a podkladního betonu vlevo 2*2.8+2.8+1.0+1.0=10.400 [A] vpravo 2*6.0+5.3+1.3=18.600 [B] Celkem: A+B=29.000 [C]	M	29,000	285,00	8 265,00

položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

7	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Těsnící hrazky v korytě, např. pytle plněné pískem, včetně přesunů a manipulace.	M3	2,790	360,00	1 004,40

(1.0+2.0+2.8+3.5)*0.5*0.6=2.790 [A]

položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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
- 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 odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

6	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,000	165,00	990,00

obsyp říms a soplnění terénu (odhad)
4*1.5m3=6.000 [A]

Aspe Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **19-053** **Rekonstrukce lávky přes Bílou Nisu u č.p. 189, Janov n.N.**
číslo a název SO **SO 201** **Rekonstrukce lávky**
číslo a název rozpočtu: **SO 201** **Rekonstrukce lávky**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		1	**Zemní práce**				
1	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH	M2	20,000	150,00	3 000,00
			20.0=20.000 [A] zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
2	113326		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM vč.odvozu na skládku	M3	17,270	335,00	5 785,45
			(10.18*2.25+7.67*2.25)*0.43=17.270 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
3	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek - tato položka bude provedena na přímý příkaz TDS	HOD	32,000	80,00	2 560,00
			4*8=32.000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,924	295,00	2 337,58
			plochy odečteny z půdorysu (29.5153+49.7256)*0.1=7.924 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	131836		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	30,404	450,00	13 681,80
			za opěrami 2*2.8*(1.65*1.1)=10.164 [A] za rovnoběžnými křídly 2*6.2*(1.1*1.0)+2*3.0*(1.1*1.0)=20.240 [B] Celkem: A+B=30.404 [C]				

položka zahrnuje :
- úkony dle ČSN 73 6221
- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou
- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu

19	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu, včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené s: oplocení a ohrazení staveniště, prostory pro skladování a manipulaci, osvětlení, prostoru pracoviště, taveništní přípojky, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě, zajištění případných odstávek a náhradního zásobování po dobu odstávky, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele, echnického dozoru stavby a zástupců investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby, čerpání vody, poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství, poplatky a náklady za spotřebované energie a zásobování, zajištění údržby, veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1.000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

0	**Všeobecné konstrukce a práce**	**140 000,00**
	C e l k e m	**140 000,00**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce	
Vícepráce celkem	**0,00**
Méněpráce	
Méněpráce celkem	**0,00**
Celkem	**0,00**
Celkem	**140 000,00**

			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č.6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a spořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF).	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
14	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6- ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).	HM	1,000	6 500,00	6 500,00
			1=1.000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
15	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
16	02950	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Monitoring - pasport a fotodokumentace stávajícího stavu okolních objektů a staveb před zahájením prací a po dokončení prací.	KPL	1,000	1 200,00	1 200,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
17	02950	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Práce vyplývající z podmínek stavebního povolení, bude upřesněno po získání SP, položka bude provedena na přímý příkaz TDS.	KPL	1,000	1 502,18	1 502,18
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
18	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1.HPM	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
			1=1.000 [A]				

6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zahrnuje kompletní osazení SDZ na přilehlých MK a na stezce pro pěší - viz. osdt. 3.3. v TZ. Zahrnuje osazení, údržbu během stavby, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení.	KPL	1,000	4 500,00	4 500,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Metalický kabel společnosti CETIN a.s. - provizorní podepření + ochrana dle pokynů správce + následné přichycení k boku nového úložného prahu na vtoku.	KPL	1,000	1 500,00	1 500,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
8	02730	b	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Práce v ochranném pásmu stáv. IS - dočasná opatření po dobu stavby, vytyčení a vyznačení tras a ochranných pásem náklady na ztížené práce v ochranném pásmu IS, komunikace se správcem, náklady spojené s dodržením vydaných požadavků, vyjádření a stanovisek jednotlivých dotčených správců IS. Práce vyplývající ze stavebního povolení a provedené na přímý příkaz TDS. Tato položka, mimo jiné, zahrnuje i snížení hladiny toku před zahájením prací.	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	KPL	1,000	3 500,00	3 500,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
10	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Plán BOZP vč. oznámení o zahájení stavebních prací Oblastnímu inspektorátu práce ve smyslu Přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., zhodnocení zásad bezpečnosti práce na staveništi, zásad organizace výstavby.	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU ML	KUS	1,000	6 500,00	6 500,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) /2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF).	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00

Aspe Firma: RAL Projekt s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **19-053** **Rekonstrukce lávky přes Bílou Nisu u č.p. 189, Janov n.N.**
číslo a název SO **SO 001** **VRN**
číslo a název rozpočtu: **SO 001** **VRN**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA jednotková	CENA celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		0	**Všeobecné konstrukce a práce**				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) zemina a kamení	M3	47,674	280,00	13 348,72
			viz. položka 113326 17.27=17.270 [A] viz. položka 131836 30.404=30.404 [B] Celkem: A+B=47.674 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) suť z vybouraných betonových konstrukcí	M3	10,550	550,00	5 802,50
			viz. položka 966156 2.705=2.705 [A] viz. položka 966166 7.845=7.845 [B] Celkem: A+B=10.550 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) kámen tato položka bude provedena na přímý příkaz TDS, v případě, že kámen nebude odvezen na místo určené investorem	M3	4,158	200,00	831,60
			viz. položka 966136 4.158=4.158 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014101	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) asfalt.lepenka	M3	0,090	3 500,00	315,00
			viz. položka 97817 18.081*0.005=0.090 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU kontrolní zkoušky betonu	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				

Aspe Firma: RAL Projekt s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba:19-053 - Rekonstrukce lávky přes Bílou Nisu u č.p. 189, Janov n.N.
Varianta:ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:	**1 038 000,00**
OC+DPH:	**1 255 980,00**

Sazba 1	0
Sazba 2	15
Sazba 3	21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	VRN	140 000,00	29 400,00	169 400,00
SO 201	Rekonstrukce lávky	898 000,00	188 580,00	1 086 580,00

STYLSTAV LIBEREC s.r.o.
AUTORIZOVANÁ STAVEBNÍ FIRMA
463 12 LIBEREC 25, Dlouhá 55
Tel.: 485 135 103, 602 107 678
IČ: 25426541, DIČ: CZ25426541