Ministerstvo životního prostředí
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY
Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.
www.mzp.cz www.sfzp.cz

[redacted]

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená mezi níže uvedenými účastníky podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník)

Č. smlouvy objednatele: DS202100655
Č. smlouvy zhotovitele: 04/104/2021

1. Účastníci smlouvy

1.1 Objednatel: **STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC**
PSČ, sídlo: 460 59, Nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec I
zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečníkem CSc., primátorem
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Telefon: 485 243 111
Fax: 485 243 113
bank. spojení: [redacted]
ve věcech plnění díla a převzetí prací: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel: **Společnost VDJ Horská Liberec**

Sestávající ze společností:

Vedoucí společník: ŠEBESTA VHS, v.o.s.
PSČ, sídlo: 466 04, Želivského 4603/14a, Jablonec nad Nisou
zastoupený: Ing. Vladimírem Šebestou, společníkem
IČO: 41327837
DIČ: CZ41327837
bank. spojení: [redacted]
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Ing. Vladimír Šebesta, společník
ve věcech technických oprávněn k jednání: Ing. Vladimír Šebesta
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXXIII, vložka 415

druhý společník: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol. s r.o.
PSČ, sídlo: 511 01, Nudvojovice 2103, Turnov
zastoupený: Petrem Zikudou, jednatelem
IČO: 28776976
DIČ: CZ28776976
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 26745,

které jsou sdruženy na základě Společenské smlouvy ze dne 12.3.2021

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jen jako „účastníci smlouvy“ nebo také jen „smluvní strany“)

2. Předmět smlouvy

2.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených dle čl. 5. této smlouvy. Dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem, a to zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.

3. Předmět plnění – vymezení a účel díla

3.1 Předmětem plnění smlouvy je realizace stavebních prací v rámci projektu „Vodojem Horská a zásobní řady“. Jedná se o projekt podpořený z Národního programu Životní prostředí.

3.2 V rámci stavebních prací bude provedena výstavba přivaděče, vodojemu, navazujících zásobních vodovodních řadů, splaškové kanalizace a přeložka sdělovacích kabelů, vyvolaná výstavbou vodovodu a kanalizace. Součástí díla bude také oprava komunikací dotčených výkopy.

3.3 Za předmět plnění (dílo) se považuje dodávka a montáž stavby podle:

a) zadávací dokumentace k veřejné zakázce „Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce“, na jejímž základě je uzavírána tato smlouva;

b) projektové dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby, tvořené dílčími dokumentacemi staveb „Vodojem Horská – přivaděč a vodojem 2x250 m^3“ a „Vodojem Horská – zásobní řady a splašková kanalizace v k.ú. Ruprechtice (dále jen „DPS“) vypracované společností SNOWPLAN spol. s r.o., IČ: 27497763, se sídlem Mrštíkova 399/2a, 460 07 Liberec;

c) soupisu prací (oceněný výkaz výměr) a harmonogramu dle příloh č. 1 a č. 2 této smlouvy a v souladu s:
- technologickými postupy vztahujícími se k prováděnému dílu;
- technickými listy výrobků vztahujícími se k prováděnému dílu;
- normami (zejména ČSN) vztahujícími se k prováděnému dílu;
- obecně závaznými právními předpisy vztahujícími se k prováděnému dílu;
- pokyny objednatele.

3.4 Předmětem plnění (díla) je také:

3.4.1 zpracování:

- výrobní a dílenské dokumentace a koordinační dokumentace (jedná se o realizační dokumentace stavby), její předání objednateli ve 4 vyhotoveních (3x listinná forma a 1x digitální forma ve formátu DWG nebo DGN a ve formátu PDF), přičemž dokumentace musí být zpracována v souladu se všemi povoleními stavby, s dokumentací pro stavební povolení a dokumentací pro provádění stavby, dokumentace bude zpracována na části uvedené v dokumentaci pro provádění stavby;
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) v 5 vyhotoveních (4x listinná forma + 1x dig. forma – DWG nebo DGN a PDF),
- dokumentace o geodetickém zaměření stavby včetně všech inženýrských sítí (dále jen „IS“) na staveništi a případných přeložek stávajících IS realizovaných v rámci stavby a její předání objednateli v 5 vyhotoveních (4x listinná forma + 1x digitální forma) ve formátu DTM (digitální technická mapa zpracovaná jako nedílná součást Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje, která je dostupná na https://dmvs.kraj-lbc.cz/), přičemž součástmi dokumentace geodetického zaměření stavby jsou:
  - doklady o vytyčení stavby;
  - geodetické zaměření skutečného provedení stavby – díla;
  - geometrický oddělovací plán pro případný vklad do katastru nemovitostí a případné majetkoprávní vyrovnání s vlastníky dotčených nemovitostí.

3.4.2 provedení veškerých dalších činnosti souvisejících s realizací díla, přičemž se zejména jedná o:

- geodetické zaměření staveniště včetně vytýčení směrového a výškového fixu;
- zajištění všech geodetických prací (včetně geometrického oddělovacího plánu) souvisejících s předmětem smlouvy včetně vytýčení všech IS na staveništi;
- zajištění vytýčení stávajících IS před prováděním stavby
- zajištění ochrany stávajících IS během provádění stavby;
- zajištění ochrany stávajících dřevin, které nejsou předmětem kácení;
-
- případné průzkumy konstrukcí vč. jejich vyhodnocení a návrh řešení v rámci zpracování výrobní a dílenské dokumentace a realizace díla;
- případné pronájmy pozemků a zajištění povolení záboru veřejného prostranství či komunikací a povolení výkopových prací nutných k provedení prací, včetně úhrady poplatků;
- zajištění informovanosti občanů o způsobu obslužnosti dané lokality, ve které bude prováděna stavební činnost (možnosti parkování vozidel vč. určení náhradních parkovacích ploch v dané lokalitě po dobu provádění stavebních prací, možnostech zásobování, vjezdu záchranných integrovaných složek) s dostatečným předstihem a v dostatečné míře;
- koordinaci postupu výstavby a ostatních činností souvisejících s předmětem smlouvy s vlastníky sousedních nemovitostí a vlastníky technické infrastruktury včetně jejich dodavatelů (voda, kanalizace, plyn, elektro a sdělovací kabely) a zajištění nepřetržitého přístupu a příjezdu k nemovitostem v dané lokalitě dotčeným stavbou, včetně zřízení případných provizorních přístupů a příjezdů;
- všechny činnosti z titulu vlastníka komunikace do doby předání a převzetí kompletně dokončeného díla objednatelem bez vad a nedodělků (bezpečnost silničního provozu, úklid komunikace v letním, popř. zimním období, pojistné události z provozu na veřejné komunikaci vyplývající atd.);
- případné dohody a náhrady škod uživatelů nebo vlastníků sousedních nemovitostí (vč. případných ušlých zisků atd.) v rámci pojištění zhotovitele díla;
- přípojky vody, elektro a dalších IS pro zařízení staveniště, přičemž spotřebu těchto energií v průběhu stavby hradí zhotovitel;
- zajištění dopravního značení po dobu stavby;
- zajištění ostrahy stavby a staveniště;
- zajištění bezpečnosti při provádění stavby a zajištění ochrany životního prostředí a zeleně, zhotovitel bude zakázku realizovat tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby a dodržovat hygienické předpisy o ochraně okolí stavby před nadměrným hlukem;
- zajištění případných dohod a náhrad škod dotčeným vlastníkům sítí a správcům v rámci realizace stavby;
- ostatní související práce potřebné ke kompletnímu dokončení díla podle projektové dokumentace pro provádění stavby, příslušných povolení a vyjádření v rámci realizace díla a platných norem a předpisů;
- zajištění čistoty na staveništi a zejména v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména výjezd a příjezd na staveniště;
- provádění stavby v souladu se stanovisky dotčených orgánů předmětné stavby, vyjádřeními vlastníků technické infrastruktury a povoleními k provádění stavby vydaným stavebním úřadem
- vypracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření a zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (skládky materiálu, mezideponie atp.), a to i pro provádění oprav inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, plynovod), včetně realizace těchto dopravních opatření;
- odvoz a likvidace odpadů stavby na skládku včetně poplatků ve smyslu platné legislativy;
- provedení všech zkoušek, revizí a dalších nutných úředních zkoušek potřebných k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a jeho součástí, včetně podrobných technických záznamů o průběhu a výsledcích těchto zkoušek;

- předání prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a další doklady, související s plněním předmětu zakázky, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atd.), provedení zaškolení pracovníků budoucího uživatele na obsluhu veškerého dodaného zařízení;
- provedení celkového úklidu stavby a dotčeného okolí, provedení likvidace zařízení staveniště do jednoho týdne od ukončení stavby;
- uvedení pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, po ukončení prací neprodleně do původního stavu;
- předání zástupci objednatele dokladů o zpětném převzetí jednotlivých IS sítí jednotlivými správci;
- vedení průběžné fotodokumentace nemovitostí bezprostředně sousedících s předmětem zakázky;
- kompletní dodávku navržených systémových řešení včetně všech doplňujících prvků;
- provedení realizace stavby podle DPS včetně dodržování dílčích termínů plnění dle plánu organizace výstavby, popř. projektu dopravních a inženýrských opatření;
- zpracování fotodokumentace z průběhu provádění stavby – projektu a její předání objednateli po dokončení stavby v počtu min. 100 ks fotek měsíčně v elektronické podobě, přičemž fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude dokumentovat postup stavby a zejména části stavby a konstrukce před jejich zakrytím;
- přípravu, pořízení a dodání potřebných podkladů a dokladů k podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí;
- odstranění příp. kolaudačních závad a provádění bezplatného záručního servisu během záruční lhůty;
- zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a zajistit poskytnutí součinnosti svých poddodavatelů jmenovanému koordinátorovi BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to po celou dobu realizace,
- zajistit zhotovení informačního panelu o ploše alespoň 1 m^2 o spolufinancování stavby z Národního fondu Životní prostředí, s uvedením názvu projektu, povinným sdělením „Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.“ a logem Fondu a MŽP (v souladu s Grafickým manuálem Národního programu Životní prostředí), jehož finální podobu musí schválit objednatel, a dále zajistit jeho umístění v prostoru staveniště po dobu výstavby;
- zajistit zhotovení a osazení stálé pamětní desky vyrobené z odolného a trvalého materiálu o min. velikosti 0,4 m x 0,3 m o spolufinancování stavby z Národního programu Životní prostředí, s uvedením názvu projektu, povinného sdělení „Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.“, logem Fondu a MŽP, celkových způsobilých výdajů projektu, výše příspěvku SFŽP, výši příspěvku objednatele a termínů zahájení a ukončení realizace projektu (v souladu s Grafickým manuálem Národního programu Životní prostředí), jehož finální podobu musí schválit objednatel, po dokončení stavby, osazení bude objednatelem upřesněno;
- zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby (dodatky) a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě a to ve formě souborů XLS a XML ve struktuře dle datového předpisu XC4; popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz;
- zhotovitel se zavazuje vystavované faktury za stavební práce rozdělit na investiční a neinvestiční část dle rozpočtových položek.

Objednatel a zhotovitel se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost tak, aby zhotovitel vstoupil do smluvního vztahu přímo s dodavateli služeb a energií nezbytných k řádnému a včasnému provedení díla. Pokud to nebude možné, zavazuje se zhotovitel během stavby odebrané služby či spotřebované energie uhradit objednateli na základě vyúčtování vyčísleném a předloženém objednatelem.

4. Doba plnění předmětu díla, doba provedení díla, místo plnění

4.1 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště za podmínek uvedených v čl. 7.1 této smlouvy o dílo, nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli a zahájit tím plnění dle předmětu této smlouvy (předpokládaný termín duben 2021).

4.2 Výrobní a dílenská dokumentace a koordinační dokumentace bude vždy předána objednateli protokolárně, na základě samostatného předávacího protokolu, podepsaného oběma smluvními stranami nebo jejich oprávněnými zástupci, a to vždy nejméně pět (5) pracovních dnů před započetím prací na příslušné dílčí etapě stanovené harmonogramem prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

4.3 V případě, že ve výrobní a dílenské dokumentaci a koordinační dokumentaci bude navržena jiná technologie provedení stavby nebo její části, než jak je stanoveno výkazem výměr, bude v takovýchto případech dokumentace nebo její příslušná část předána objednateli vždy nejméně deset (10) dnů před započetím prací na příslušné dílčí etapě stanovené harmonogramem prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

4.4 **Lhůta výstavby běží ode dne protokolárního předání staveniště zhotoviteli nejpozději do sedmnácti (17) měsíců ode dne protokolárního předání staveniště zhotoviteli**. Lhůta výstavby zohledňuje případné přerušení prací po dobu zimního období, tj. nepříznivých klimatických podmínek. Případné přerušení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek v zimním období (tedy v období od 1.11.2021 do 31.3.2022) nebude možno uplatňovat jako důvod pro prodloužením termínu plnění. Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.

4.5 Postup stavebních prací a dílčí termíny plnění jsou obsahem závazného časového a finančního harmonogramu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, přičemž zhotovitel se zavazuje dodržovat tyto harmonogramy, což potvrzuje podpisem této smlouvy. Časový harmonogram je zpracován s měsíční podrobností. V návaznosti na časový harmonogram je zpracován finanční harmonogram s měsíčním členěním. Strany se dohodly, že v průběhu provádění díla je možno tyto harmonogramy upravit v souladu s požadavky objednatele a z důvodu klimatických překážek nebo nepředvídaných nových skutečností zjištěných během stavby a s jeho předchozím souhlasem. Každá jednotlivá změna harmonogramů musí být v takovém případě odsouhlasena a podepsána oběma smluvními stranami a poté se stane (včetně přiložených listin) součástí této smlouvy. Dále tato změna harmonogramů musí být zpracována v členění dle jednotlivých stavebních objektů a jednotlivých stavebních profesí.

4.6 Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:

4.6.1 neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro plynulé financování díla objednatelem;

4.6.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem vnitřních poměrů, způsobu provádění díla či neplnění závazku ze strany zhotovitele);

4.6.3 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, jakož další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily, ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.

4.7. Objednatel si dále vyhrazuje právo prodloužit dobu plnění díla v případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, potřeba změnit rozsah realizovaných prací oproti rozsahu stanovenému v zadávacích podmínkách nebo vznikne potřeba dodatečných stavebních prací, dodávek nebo služeb, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro dokončení díla, je možné prodloužit dobu plnění adekvátně vzhledem ke změně rozsahu realizovaných prací. Změny je možné realizovat pouze se souhlasem objednatele, případně i poskytovatele dotace.

4.8. Místem plnění je lokalita v místní části Ruprechtice; objekt vodojemu je situován při příjezdové komunikaci k lomu, vodovodní řady zasahují do ulic Na Vyhlídce, Kovařovicova, Horská, Nezamyslova a Divoká. Stavba zasahuje na parcely č. 587/2, 594/13, 620, 843/1, 887, 909/1, 909/4, 909/9, 1683/5, 1701/1, 1705, 1708, 1719/1, 1719/2, 1742/6, 2043/1, 2043/2, 2068/41, 2069/4, 2171, 2184/1, 2196, 2225, 2236/1, 2237/6, a 2261/1, k.ú. Ruprechtice..

5. Cena díla a platební podmínky

5.1 Cena za dílo byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 15. 3. 2021 podané v rámci podlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadávané formou otevřeného řízení s názvem „Vodojem Horská a zásobní řady – stavební práce“.

5.2 Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele. Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	52.862.417,68 Kč
DPH 21%	11.101.107,71 Kč
Cena díla včetně DPH	**63.963.525,39 Kč**

Podrobný oceněný výkaz výměr je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

Celková cena uvedená výše bez DPH (dále jen ”**celková cena”**) je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. 3. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele.

5.3 Zhotovitel předá oceněný výkaz výměr, který je součástí cenové nabídky ve formátu XLS a XML souboru ve struktuře datového předpisu XC4.

5.4 Daň z přidané hodnoty bude k celkové ceně, resp. k jejím průběžným splátkám, účtována dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu (dle zákona o DPH č. 235/2004 Sb., v platném znění) při fakturaci zdanitelného plnění.

5.5 Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje mimo jiné předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví, včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám, až do doby dokončení a předání řádného díla, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, na schvalovací řízení, převod práv, bankovní garance, daně, cla, poplatky.

5.6 Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů či víceprací či souvisejících nákladů, a to i ve formě (paušalizovaných) náhrad škod, oproti sjednané celkové ceně s výjimkou následujících případů:
V případě, že se v průběhu provádění díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem nebo se vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách (výkazu výměr a nabídce zhotovitele) a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, bude možné tyto práce zadat v souladu s platným zákonem o zadávání veřejných zakázek a se souhlasem objednatele, případně i poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku, ocenit ve změnovém listě a vést jejich oddělenou evidenci. Zvýšení ceny díla je možné pouze formou písemného dodatku ke smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5.7 Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v nabídkovém rozpočtu zhotovitele. Stejně bude postupováno, pokud v průběhu provádění díla dojde k dílčím změnám technologií nebo k záměně

materiálů a v ostatních případech specifikovaných zápisem ve stavebním deníku oproti DPS nebo výrobní a dílenské dokumentace a koordinační dokumentace předem projednaných a odsouhlasených s objednatelem. Použití technologií a materiálů vyšší kvality oproti DPS nebo výrobní a dílenské dokumentace a koordinační dokumentace předem po předchozím odsouhlasení s objednatelem a s tím zvýšené náklady nemají vliv na sjednanou celkovou cenu. Výši víceprací a méněprací je objednatel oprávněn vzájemně započíst.

5.8 Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kurzu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

5.9 Podkladem pro vystavení faktury bude soupis skutečně provedených prací, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými, vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele.
Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, pověřenými pracovníky smluvních stran, bude tvořit přílohu a součást příslušné faktury – daňového dokladu.
Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek ve formátu XLS a XML. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací, zástupci smluvních stran, vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem včetně DPH a tento den se stává dnem uskutečněného zdanitelného plnění.

5.10 Cenu díla bude zhotovitel fakturovat **měsíčně** za skutečně odvedené práce v předchozím kalendářním měsíci dle harmonogramu, a to na základě jím vystavených dílčích faktur. Dílčí faktury uhradí objednatel do výše 100% z jejich (fakturované) ceny.
Objednatel uhradí faktury vystavené zhotovitelem v souladu s tímto článkem až **do výše 90 % celkové ceny díla**. Částka rovnající se 10 % z ceny díla bude uhrazena objednatelem zhotoviteli po protokolárním předání celého díla a odstranění veškerých vad a nedodělků, které byly zjištěny při předání a převzetí díla.

5.11 Proti vystavené faktuře s celkovou cenou lze v okamžiku její splatnosti kompenzovat uplatněné smluvní pokuty či jiné peněžité nároky objednatele vůči zhotoviteli či jeho právnímu nástupci dle této smlouvy.

5.12 Zálohy na cenu díla objednatel neposkytuje.

5.13 Splatnost faktur, popř. dílčích faktur, se stanovuje na **30 dní** od data jejich prokazatelného doručení objednateli.

5.14 Faktura zhotovitele – daňový doklad pro úhradu musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 odst. 1 a 2 zákona 235/2004 Sb. v jeho platném znění. Na daňovém dokladu bude uveden název projektu **„Vodojem Horská a zásobní řady“,** dále musí obsahovat **akceptační číslo projektu 1190400019**, číslo smlouvy objednatele, popis provedeného plnění, cenu bez DPH, sazbu a výši DPH, cenu celkem – částku k úhradě. Přílohou faktury musí být kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Faktura musí být rozdělena na investiční a neinvestiční výdaje dle rozpočtových položek.

V případě, že účetní/daňové doklady nebudou obsahovat některou z výše uvedených náležitostí nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, nepovažují se za relevantní fakturu dle této smlouvy a objednatel není povinen za ni cokoli platit. Objednatel je oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, přičemž tato doba se nepovažuje za prodlení objednatele se splatností. Lhůta splatnosti opravených nebo doplněných daňových dokladů počíná běžet znovu od opětovného a prokazatelného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů (faktury) objednateli.

6. Řízení stavby a provádění díla

6.1 Účastníci se dohodli na těchto svých zástupcích:

6.2 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy o dílo, projektové dokumentace pro provádění stavby uvedené v čl. 3 této smlouvy o dílo, k prováděnému dílu se vztahujících technologických postupů, technických listů výrobků, norem (zejm. ČSN), obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a správců sítí a pokynů objednatele jako profesionála a s náležitou odbornou péčí a rozumnou mírou předvídatelnosti. V případě jakéhokoliv rozporu mezi dokumenty a/nebo pravidly bude mít přednost dokument a/nebo pravidlo uvedené v tomto odstavci dříve.

Bez ohledu na předchozí větu se tímto smluvní strany dohodly, že pokud jakýkoliv dokument a/nebo pravidlo uvedené výše bude obsahovat jakýkoliv požadavek nad rámec uvedený v obecně závazných právních předpisech (vč. obecně uznávaných technických norem, ať již závazných či doporučujících), nebude taková skutečnost považována za rozpor a zhotovitel bude bez dalšího povinen dodržovat takový přísnější požadavek uvedený v jakémkoliv takovém dokumentu a/nebo pravidlu.

Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na veškeré zjištěné vady a nedostatky technických podkladů (*nebo předané projektové dokumentace pro provádění stavby*), a to nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla.

6.3 Při provádění díla musí zhotovitel používat materiály, výrobky a technologická zařízení pouze nové a v 1. jakostní třídě; v kvalitě odpovídající DPS, dílenské a výrobní dokumentaci a koordinační dokumentaci a pouze schválené pro použití v ČR a splňující, dle platných právních

předpisů, předepsané vlastnosti (prohlášení o shodě, certifikáty, pokyny a návody). Skladování všech výrobků, materiálů a zařízení, manipulace s nimi a zpracování do díla musí být provedeno v souladu s technickými a technologickými pokyny, návody a upozorněními výrobců. Použití jiných materiálů či výrobků při provádění díla oproti DPS či dílenské a výrobní dokumentaci a koordinační dokumentace lze pouze po odsouhlasení s objednatelem nebo technickým dozorem, případně i poskytovatelem dotace. Použití materiálů a výrobků nezpůsobilých k dosažení řádné kvality díla dle podkladů a vydaných rozhodnutí, nebo nedodržení předepsaných nebo doporučených pracovních či technologických postupů při zpracování materiálů, zabudování výrobků nebo technologických částí (tzv. nezpůsobilé součásti), včetně poškození kvality při skladování není možné. V takovém případě má objednatel právo požadovat odstranění nezpůsobilých součástí a jejich nahrazení vhodnými. Zhotovitel je povinen nahradit nezpůsobilé součásti na své náklady a bezodkladně.

6.4 Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v ČSN, případně evropských technických normách, v obecně závazných právních předpisech a v této smlouvě. Dílo bude současně splňovat požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat. Během realizace díla se zhotovitel zavazuje klást důraz na maximální kvalitu provedených prací.

Při provádění stavby musí být dodrženy, respektovány, či splněny:

- obecné podmínky dané povoleními k realizaci stavby, v případě změn, které vyplynou v průběhu realizace akce nebo vyvolané zhotovitelem a odsouhlasené objednatelem, vč. zakreslení změn do projektové dokumentace,
- všechny právní předpisy, zejména týkající se ochrany životního prostředí, předpisy na likvidaci odpadů, znečišťování ovzduší a hygienické předpisy o ochraně okolí stavby před nadměrným hlukem,
- podmínky stanovené vydanými a platnými stavebními povoleními týkajícími se provedení stavby, a to včetně všech dalších podmínek stanovených dotčenými orgány a účastníky řízení, při vydání výše uvedených povolení,
- pokyny a připomínky autorského dozoru stavby a technického dozoru objednatele, případného jiného autora stavební dokumentace, resp. dozoru objednatele nad prováděním díla
- připomínky zástupců SVS a SčS.

6.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a zajistit na svůj náklad všechny věci a povolení či oprávnění nutná k provedení díla.

6.6 Dílo se považuje za provedené, je-li dokončeno bez vad a nedodělků a předáno, vyjma ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jejím užíváním podstatným způsobem neomezují. To platí i pro dílčí části díla.

6.7 Za vady se mimo jiné považuje jakýkoli nesoulad s touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejména ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele. Za vadu se považuje i dílo, které není způsobilé plně sloužit k účelu smluvenému v této smlouvě.

6.8 Zhotovitel nese odpovědnost za vhodnost použitých materiálů a je povinen objednatele písemně upozornit na nevhodné materiály určené k použití při provádění díla, které je oprávněn použít pouze v případě, že objednatel písemně sdělí, že na jejich použití trvá.

6.9 Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů, změny použití materiálů a ostatní změny stavebních procesů při provádění díla, včetně změn DPS, dílenské a výrobní dokumentace a koordinační dokumentace atd.

6.10 Zhotovitel je povinen pro provádění díla osadit na objednatelem předaný napojovací bod elektro vlastní rozvaděč opatřený vlastním měřením. Náklady spojené s odběrem elektrické energie

pak v plné výši hradí zhotovitel.

6.11 Zhotovitel je povinen při provádění díla poskytovat nezbytnou součinnost zhotoviteli stavby přístupové komunikace do kamenolomu Ligranit.

7. Staveniště, stavební deník

7.1 Objednatel po nabytí účinnosti této smlouvy a po odeslání písemné výzvy k převzetí staveniště, předá zhotoviteli staveniště pro stavbu (dále jen **„staveniště“**). Staveništěm se rozumí vlastní stavební pozemek, k jehož využití pro stavbu bylo vydáno Stavebním úřadem Magistrátu města Liberce územní rozhodnutí a Vodoprávním úřadem Magistrátu města Liberce povolení provedení stavby vodních děl. Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště, jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby, jsou součástí ceny díla.
Předáním staveniště se rozumí předání stavebního pozemku pro provedení stavby a její zázemí a níže uvedených dokladů (dále jen **„podklady“**);

- 1 pare kompletní DPS uvedené v čl. 3, odst. 3.3 smlouvy

7.2 O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem včetně podkladů uvedených v čl. 7, odst. 7.1 bude sepsán písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami, popř. pověřenými osobami smluvních stran. Současně bude údaj o datu předání staveniště zapsán ve stavebním deníku stavby a budou zde uvedeny i napojovací body elektrické energie a vody. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím DPS a zhotovitel je povinen jej převzít. Zhotovitel není oprávněn odmítnout převzetí staveniště bezdůvodně nebo pro důvody nebránící zahájení stavby, jinak platí, že staveniště bylo předáno do pěti (5) kalendářních dnů od zaslání písemné výzvy.

7.3 Vytýčení inženýrských sítí na místě stavby a v nezbytném pracovním prostoru zajistí zhotovitel, a to vždy v dostatečném časovém předstihu před započetím zemních či jiných prací. Zhotovitel je povinen řídit se při stavební činnosti pokyny a podmínkami uloženými příslušnými správci sítí. Za poškození inženýrských sítí, jakož i komunikací či dalšího majetku třetích osob v souvislosti s prováděním stavby, odpovídá zhotovitel.

7.4 Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu, sjízdnost a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí.

7.5 Zhotovitel umožní přístup na staveniště všem svým zaměstnancům, poddodavatelům, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů. Ve vztahu k těmto osobám zhotovitel odpovídá za bezpečný přístup a pohyb po staveništi. Zhotovitel umožní přístup na staveniště osobě provádějící fotodokumentaci a videozáznamy o průběhu provádění stavby, tuto osobu vybaví potřebnými ochrannými prostředky a odpovídá za její bezpečný pohyb v prostoru staveniště.

7.6 Zhotovitel zajistí na svůj náklad ostrahu staveniště a je povinen chránit veškerý uskladněný materiál, technologické prvky či zařízení před ztrátou, poškozením či zničením v důsledků prováděné stavební činnosti, působení jiných osob či povětrnostních vlivů, jakož i před možnou krádeží.

7.7 Mimo staveniště nesmí zhotovitel odkládat, skladovat či ponechávat jakýkoliv materiál, ani nesmí mimo hranice staveniště činností na stavbě neoprávněně zasahovat do nemovitostí sousedících se staveništěm.

7.8 Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.

7.9 Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout

opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.

7.10 Do pěti (5) pracovních dnů po předání a převzetí stavby na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. zejména odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií a předat jej zpět objednateli. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.

7.11 Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný úplný a průkazný stavební deník (dále jen **„stavební deník**“) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů, tj. zejména zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací od projektové dokumentace, údaje o počtu pracovníků, počasí, o denní/noční teplotě, o poddodavatelích a jejich činnostech, o dopravovaném materiálu na staveništi a odvozech ze staveniště, odchylky od vydaných veřejnoprávních rozhodnutí, jakož veškeré další údaje mající význam z hlediska budoucí kvality a vlastností stavby apod.
Pro montážní práce musí zhotovitel, resp. poddodavatelé vést montážní deník.
Stavební/montážní deník musí být veden přímo na staveništi a právo provádět v něm záznamy mají zástupci:
[redacted]
Osoby s právem vstupovat na staveniště za účelem kontroly dodržování právních předpisů při provádění stavby.

7.12 Při dokončení stavby zhotovitel spolu s jejím předáním odevzdá objednateli originál kompletního stavebního deníku a veškeré další dokumentace.

8. Povinnosti zhotovitele

8.1 Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku 3. této smlouvy.

8.2 Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo kvalifikovaně a odborně a zajistit pro jeho provedení veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky. Zhotovitel zhotoví dílo v souladu s platnými právními předpisy, s platnými technickými normami, předepsanými technologickými postupy, s podmínkami vydaného územního rozhodnutí stavby a stavebního povolení stavby, v souladu s DPS, výrobní a dílenskou dokumentací, koordinační dokumentací, touto smlouvou a pokyny objednatele nebo technického dozoru.

8.3 Za objednatele jsou oprávnění provádět kontrolu prací pracovníci technického dozoru objednatele.

8.4 Zhotovitel je povinen předávat podklady týkající se položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr), soupisů provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby (dodatky) a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě a to ve formátu XLS a XML.

8.5. Zhotovitel je povinen posoudit vhodnost pokynu objednatele a technického dozoru, a pokud dle svých odborných znalostí a prověřených zkušeností zjistí nevhodnost pokynu, je povinen na nevhodnost pokynu upozornit.

8.6 Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,

o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků a nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vše v platném znění. Pracovníci zhotovitele jsou povinni při provádění prací dodržovat ustanovení nařízení vlády 495/2001 Sb., zejména nosit ochrannou přilbu, dlouhé kalhoty a pracovní obuv se zesílenou podrážkou a budou viditelně označeni obchodním jménem zhotovitele. Současně jsou povinni řídit se pokyny zástupců objednatele směřujícími k ochraně zdraví a majetku. Škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem, hradí zhotovitel.

8.7 V souladu s novelou zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), účinnou od 1. 5. 2016, je zhotovitel povinen poskytnout svou součinnost a zajistit poskytnutí součinnosti svých poddodavatelů jmenovanému koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to po celou dobu realizace díla.

8.8 Zhotovitel se zavazuje veškeré práce, zejména demolice a bourání provádět šetrně s ohledem na přilehlou obytnou zástavbu.

8.9 K provedení kontroly prací, které budou v průběhu výstavby zakryty, vyzve zhotovitel objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně tři (3) pracovní dny předem, a to zápisem do stavebního deníku a písemně (elektronicky) objednateli s uvedením termínu kontroly a prokazatelným předložením deníku objednateli. Objednatel na základě výzvy zhotovitele zakryté práce převezme za předpokladu, že jsou provedeny v souladu s touto smlouvou. Nevyzve-li zhotovitel řádně a včas objednatele ke kontrole zakrývaných prací, je povinen umožnit mu na jeho žádost jejich dodatečnou kontrolu a v tomto případě nese veškeré náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel v termínu uvedeném ve stavebním deníku a dle písemné výzvy ke kontrole zakrývaných prací, je zhotovitel oprávněn po své kontrole a zápisu do stavebního deníku dílo zakrýt a pokračovat v práci. Zhotovitel je povinen odkrýt zakryté práce na žádost objednatele i později. Nebude-li na díle shledána žádná vada, uhradí náklady spojené s dodatečným odkrytím objednatel.

O výsledku provedených kontrol prací před zakrytím se povinně provede zápis ve stavebním deníku, včetně popisu vad zjištěných prací.
V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím je zhotovitel povinen závadný stav odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

8.10 Při kontrole zakrývaných prací je zhotovitel povinen předložit objednateli výsledky všech provedených zkoušek, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Jestliže by došlo zakrytím prací k znepřístupnění jiných částí díla a tedy k znemožnění jejich budoucí kontroly, je zhotovitel povinen předložit ke kontrole zakrývaných prací výše uvedené dokumenty ohledně těchto částí díla.

8.11 Zhotovitel je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění a vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění. Veškeré škody, způsobené nedodržením uvedených předpisů, hradí zhotovitel.

8.12 Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění díla ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí a zeleně v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a vlastní realizaci předmětu zakázky bude řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.

8.13 Zhotovitel se zavazuje nakládat s odpady vzniklými v průběhu realizace díla dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a vyhlášek Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB a č. 374/2008 Sb.,

o přepravě odpadů, vše v platném znění a dodržovat opatření dle systému řízení EMAS nebo dle českých technických norem řady ČSN EN ISO 14000.

8.14 Zhotovitel se zavazuje odstranit na svůj náklad veškerý odpad vzniklý při provádění díla a udržovat staveniště uklizené. Úklid je povinen provádět průběžně, nejméně 1x za den po celou dobu provádění prací, a vždy v případě potřeby (např. znečištění přilehlé pozemní komunikace, atp.). Zhotovitel se zároveň zavazuje provést celkový úklid stavby a dotčeného okolí, provést likvidaci zařízení staveniště a pozemky, které byly stavbou dotčeny, uvést do původního stavu, a to do pěti (5) pracovních dnů od předání a převzetí stavby.

8.15 Zhotovitel je povinen odstranit odpad, vzniklý při realizaci díla, na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání díla (poslední části) předložit objednateli doklady o odstranění a likvidaci odpadu. Tyto doklady budou jako příloha součástí „Protokolu o předání a převzetí prací zhotovitele“. Pokud zhotovitel objednateli při předání díla (poslední dílčí části) doklady o odstranění a likvidaci odpadu nepředloží, jedná se o podstatnou vadu díla a dílo se nepovažuje za řádně provedené a objednatel nemá povinnost jej převzít.

8.16 Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné provedení díla a s odbornou péčí prověřil veškeré skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny díla.

8.17 Zhotovitel je povinen při předání staveniště předat objednateli technický podklad na provádění zhotovovaného díla (vč. technologických a montážních postupů, technologických lhůt, atd.) a objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat jeho dodržování.

8.18 Zhotovitel (zejména hlavní stavbyvedoucí nebo zástupce hlavního stavbyvedoucího) je povinen účastnit se koordinačních porad na stavbě (kontrolních dnů), svolaných zástupcem objednatele dle dohody. Zápis z kontrolních dnů bude součástí stavebního deníku.

8.19 Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil s faktickým stavem místa provádění díla a staveniště, a že nezjistil žádné překážky, které by vedly k nemožnosti provedení díla.

8.20 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn. že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Zhotovitel je povinen pojistit, aniž se tím omezují jeho povinnosti a odpovědnosti:

a) předmět díla včetně veškerého materiálu skladovaného na staveništi, který bude sloužit pro realizaci díla, včetně zařízení staveniště, pojištěním stavebně montážních rizik, a to na pojistnou částku nejméně ve výši celkové ceny díla včetně DPH
b) pro případ odpovědnosti za škody způsobené při činnosti zhotovitele v souvislosti se stavbou na jakémkoli majetku, škody na zdraví, škody způsobené na životním prostředí atd. vzniklou objednateli či jinému – třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem zhotovitele a jeho poddodavatelů, a to na pojistnou částku ve výši nejméně **50 mil. Kč** s maximálně 5% spoluúčastí pro jednu a každou škodu.
c) náklady na demolici, vyklizení a odvoz suti nutné k opravě nebo znovuzřízení díla znehodnoceného pojistnou událostí, a to na pojistnou částku v plné výši, nejméně ve výši dohodnuté ceny díla
d) stavební zařízení a věci zhotovitele umístěné na staveništi a sloužící k realizaci díla
e) ostatní rizika a odpovědnosti (proti požáru, odpovědnost z provozu vozidel, profesní pojištění, odpovědnost za zaměstnance atd.)

Tato pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat platná po celou dobu realizace díla. Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenou pojistnou smlouvu č. [redacted]

Nesplňuje-li zhotovitel povinnosti uvedené v tomto bodě, respektive ukáží-li se jeho prohlášení kdykoliv po dobu platnosti a účinnosti smlouvy jako nepravdivá, či neúplná, je povinen zaplatit

objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (padesát tisíc korun českých). Případné uhrazení této smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele povinnosti mít uzavřenou výše uvedenou pojistnou smlouvu na výše uvedená rizika.

8.21 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad při provádění stavby, zjištěných v rámci kontrolní činnosti. Za taková opatření objednatele jsou považována i opatření a požadavky technického dozoru objednatele, pokud objednatel výslovně nestanoví jinak.

8.22 Zhotovitel se zavazuje zajistit informovanost o průběhu provádění prací v dostatečné míře a předstihu v souvislosti s využíváním a případným omezením provozu (obslužnost, parkování, provoz zařízení atd.).

8.23 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat dokumenty související s realizací zakázky, originál smlouvy, včetně dodatků a všech jejích příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících činností, a to minimálně do 31. 12. 2032, a to zejména pro účely případné kontroly realizace projektu, ověřování plnění povinností vyplývajících ze Stanovení výdajů a Podmínek projektu a také podmínek daných právními předpisy k archivaci těchto dokumentů (zákon č. 563/1991 Sb. o účetnictví a zákon č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění).

8.24 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv nebo mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo stavby dotýkají.

8.25 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům objednatele a pověřených orgánů (Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný finanční úřad a další oprávněné orgány státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost. Tutéž povinnost bude zhotovitel požadovat po svých dodavatelích, a to po dobu trvání této smlouvy, nejméně však do 31. 12. 2032.

8.27 Zhotovitel se zavazuje k převzetí závazku případného vrácení finančních prostředků a finančního postihu vzniklých objednateli vůči poskytovateli grantových či dotačních titulů z důvodu způsobených na straně zhotovitele (např. formou náhrady škody, snížení ve smlouvě stanovené ceny plnění a/nebo smluvní pokuty).

9. Archeologické nálezy

9.1 Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a stavby a další zbytky nebo předměty geologického nebo archeologického zájmu nalezené na staveništi budou předány do péče a pravomoci objednatele.

9.2 Pokud zhotovitel při provádění prací zjistí nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.

9.3 Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady v důsledku plnění těchto pokynů, předá zhotovitel objednateli další upozornění a požádá jej o prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud je nebo bude dokončení opožděno.

10. Spolupůsobení objednatele

10.1 Objednatel se zavazuje dohodnutým způsobem spolupůsobit a zhotovitelem řádně a včas dokončené dílo bez vad a nedodělků, vyjma ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jejím užíváním podstatným způsobem neomezují, převzít a zaplatit sjednanou cenu.
Pokud je to nezbytné k řádnému provedení díla, je zhotovitel oprávněn vyžadovat součinnost objednatele. V takovém případě je zhotovitel povinen o součinnost požádat předem a poskytnout k tomu objednateli přiměřenou lhůtu. Pokud objednatel oznámí zhotoviteli, že poskytnutá lhůta není přiměřená a zároveň oznámí lhůtu ke splnění požadované součinnosti, je pro smluvní strany závazná takto objednatelem určená lhůta. Zhotovitel je povinen žádat o součinnost objednatele písemně; pouze v urgentních případech, kdy je nezbytná okamžitá reakce objednatele, je zhotovitel oprávněn požádat kontaktní osoby objednatele o součinnost ústně, telefonicky či emailem a v písemné podobě tuto žádost zaslat dodatečně.

10.2 Pokud dojde k přerušení provádění díla z důvodů a zavinění na straně objednatele, doba k provedení díla může být prodloužena o dobu, po kterou zhotovitel nemohl dílo z důvodů a zavinění na straně objednatele provádět. Doba prodloužení se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazku objednatele sjednaných touto smlouvou, za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá racionální opatření ke zkrácení nebo odvrácení zpoždění, a to bude stanoveno písemným dodatkem k této smlouvě.

10.3 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím projektové dokumentaci.

10.4 Při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli vyjádření správců IS o existenci zařízení v jejich správě. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s podmínkami těchto vyjádření.

10.5 Objednatel má právo nepřevzít dílo vykazující vady a nedodělky bránící užívání stavby a ohrožující zdraví a bezpečnost osob dle zák. č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění.

11. Vlastnické právo ke stavbě, přejímací řízení

11.1 Vlastnické právo ke zhotovované věci – stavbě přechází okamžikem zabudování materiálu a zařízení do stavby na objednatele. Zhotovitel však nese odpovědnost za nebezpečí vzniku škod na zhotovovaném díle, tj. jeho poškozením, či zničením, do jeho předání objednateli. Odstraňování následků z takto vzniklých škod nezakládá právo zhotovitele na přerušení prací či prodloužení lhůty k dokončení díla.

11.2 Z důvodu prodlení objednatele s úhradou faktury, s převzetím díla nebo jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn již zabudované součásti do díla demontovat nebo odstraňovat, přemísťovat z místa stavby, prodat, ani jinak s nimi nakládat nebo činit jiná opatření na zabudovaném díle. Takový postup je vždy považován bez dalšího za nezákonný zásah do vlastnictví objednatele a za podstatné porušení této smlouvy.

11.3 Závazek zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zhotovitel splní řádným dokončením díla v kvalitativních parametrech dle čl. 6 této smlouvy a předáním bezvadného díla objednateli dnem ukončení přejímky. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu, podepsaného smluvními stranami nebo oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatel je oprávněn převzít dílo s vadami a nedodělky, které samy o sobě nebo ve vzájemné spojitosti nebrání užívání díla.

11.4 O předání a převzetí každé části díla musí být účastníky sepsán předávací protokol.

11.5 O předání a převzetí celého díla (poslední dílčí části) musí být účastníky sepsán konečný předávací protokol, ve kterém musí být uvedeno, že se jedná o závěrečné dílčí plnění.

11.6 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí každé dílčí části díla, jakož i k převzetí celého díla (poslední dílčí části) písemně nejméně pět (5) pracovních dnů předem. Výzva k přejímce bude provedena formou zápisu do stavebního deníku a současně písemně a elektronickou poštou objednateli na adresy:

e-mail. adresa technického dozoru [redacted]

e-mail. adresa objednatele

Pokud se nedohodne s objednatelem písemně jinak, přejímka může být prováděna pouze v pracovní dny v obvyklé pracovní době. Objednatel je povinen dostavit se v den označený ve výzvě pro zahájení přejímky na místo stavby. Nedostavení se bez závažného důvodu se považuje za zmaření přejímky a zhotovitel je povinen výzvu opakovat za stejných podmínek. V případě, že se objednatel bezdůvodně přes opakovanou výzvu nedostaví ani k této náhradní přejímce, má se zato, že uplynutím desátého (10.) dne po dni označeném ve výzvě jako den zahájení přejímky, se považuje dílo za předané a převzaté, a to ve stavu, jak je uvedeno zhotovitelem v předávacím protokolu, leda by do 10 dnů ode dne vyhotovení zápisu objednatel prokázal opak (fikce převzetí).

Pokud při předání díla objednatel zjistí, že dílo vykazuje jakékoli vady a/nebo je nezpůsobilé sloužit svému účelu, smluvní strany přeruší předávání díla na dobu nezbytně nutnou k odstranění těchto vad. Po takovou dobu přerušení je zhotovitel povinen v co nejkratší době odstranit vytčené vady, resp. nezpůsobilost, a navrhnout objednateli vhodné termíny pro dokončení předání již řádně dokončeného díla bez vad.

Objednatel je oprávněn převzít i dílo, které vykazuje vady. Součást takového předávacího protokolu musí tvořit soupis vad a nedodělků, s nimiž se objednatel rozhodl dílo převzít a závazný termín jejich odstranění. Takové převzetí díla však nemá vliv na povinnost zhotovitele odstranit vytčené vady díla, ani na právo zhotovitele na úhradu smluvené odměny až po řádném dokončení díla – předání díla s vadami nezakládá právo zhotovitele na úhradu smluvené odměny za tu část díla, u níž jsou vytčeny vady.

11.7 Podmínkou předání a převzetí díla je jeho provedení (i) v kvalitativních parametrech podle projektové dokumentace, ostatních podkladů a dílenské a výrobní dokumentace a koordinační dokumentace či pokynů objednatele, úspěšné provedení zkoušek, předepsaných platnými právními předpisy, platnými technickými normami, k jejichž dodržení se zhotovitel touto smlouvou zavázal a dále (ii) předání níže uvedených dokladů (dále jen **„doklady“**) objednateli, a to zejména:

- doklady o provedených zkouškách potrubí, technologie a jiných zařízení s kladným výsledkem, osvědčení, atesty a certifikáty, a zápisy o provedených zkouškách, prohlášení o shodě vlastností použitých materiálů a technologických zařízení, popř. jiné doklady a dokumentaci prokazující kvalitu stavby předepsanou právními předpisy technickými normami a touto smlouvou;
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby – díla, geodetické zaměření skutečného provedení stavby ve formátu DTM (digitální technická mapa zpracovaná jako nedílná součást Digitální mapy veřejné správy Libereckého kraje, která je dostupná na www.dmvs.kraj-lbc.cz);
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce, osvědčení, certifikáty, atesty, záruční listy;
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách (o tlakové zkoušce rozvodů vody, vnitřní i vnější kanalizace, revizní zprávy elektrické instalace, protokol o rozboru vody, jakož i veškeré další protokoly), zápisy a povolení potřebná k připojení stavby na média a její provoz, včetně dokladů o zaškolení obsluhy technologických zařízení,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- stavební deník stavby, pokud nebude potřeba vést jej až do odstranění vad z kolaudace,

- popř. další doklady, jejichž předložení si vyhradí technický dozor objednatele zápisem do stavebního deníku nejpozději pět (5) pracovních dnů před přejímkou.

Seznam dokladů stavby zhotovitel připraví a odsouhlasí s technickým dozorem objednatele před zahájením přejímky a bude povinen dbát pokynů technického dozoru nebo objednatele na jeho doplnění a provést veškerá opatření k tomu, aby požadovaný či chybějící doklad včas opatřil.

11.8 Objednatel je povinen řádně dokončené dílo bez vad a plnící smluvený účel převzít. Objednatel však má právo nepřevzít dílo vykazuje-li byť drobné vady a nedodělky bránící samy o sobě nebo ve vzájemné souvislosti řádnému užívání a provozování stavby a/nebo ohrožující zdraví a bezpečnost osob, jakož i pro neúplnost potřebných a požadovaných dokladů, či dílo neplnící svůj účel.

11.9 Případné vady díla (dále jen vady) zjištěné při předání dílčí části díla, jakož i celého díla (poslední dílčí části) uvedou účastníci v předávacím protokolu (konečném předávacím protokolu). Zhotovitel je povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejdéle do 15 dnů po jejich vytčení.

11.10 Dnem předání a převzetí díla přechází nebezpečí vzniku škod na stavbě ze zhotovitele na objednatele.

11.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit práce dodatečně požadované při kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu na stavbu, a to v termínech vyplývajících z tohoto řízení. Odstranění kolaudačních závad jsou součástí předmětu díla a nebudou zhotoviteli po jejich provedení zvlášť hrazeny.

11.12 Smluvní strany mají vady za vytknuté bez zbytečného odkladu, pokud jsou tyto zhotoviteli oznámeny ve lhůtě nikoli kratší, než je lhůta přiměřená k zajištění odborného posouzení předmětné vady a jejího vlivu na cenu díla.

Pro uplatnění práva ze skryté vady se smluvní strany dohodly na lhůtě 5 (pěti) let od převzetí díla.

11.13 Zhotovitel se nezprostí odpovědnosti z vad díla, pouze prokáže-li, že předmětná vada byla způsobena výlučně chybou ve stavební dokumentaci a/nebo selháním stavebního dozoru objednatele, pokud nepůjde o případ jednání zhotovitele dle výslovného pokynu takového stavebního dozoru schváleného objednatelem, který byl zhotovitelem poučen o nevhodnosti takového pokynu.

11.14 Lhůty:

a) doba předání a převzetí staveniště se stanovuje do pěti (5) kalendářních dnů od zaslání písemné výzvy – viz. čl. 4.1
b) doba zahájení stavebních prací se stanovuje nejpozději do pěti (5) kalendářních dnů od zaslání písemné výzvy – viz. čl. 4.1
c) lhůta pro předání a převzetí díla se stanovuje nejpozději do 10 kalendářních dnů po dni označeném ve výzvě jako den zahájení přejímky
d) počátek běhu záruční lhůty je stanoven okamžikem řádného předání a převzetí bezvadného díla bez vad a nedodělků

12. Záruky

12.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dokončeného díla, jeho součásti a prvky, která se vztahuje na veškeré vlastnosti díla, které je činí způsobilým pro použití ke smluvenému, pokud není tak k obvyklému účelu a které má mít podle této smlouvy. Záruční doba na celé dílo činí **60 měsíců** (dále jen **„záruční doba“**), počínaje (i) **dnem** předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, anebo (ii) při převzetí díla s vadami a nedodělky počínaje **dnem** odstranění všech vad a nedodělků uvedených v oboustranně podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.

Výjimku tvoří strojní zařízení, technologie a výrobky, na které výrobce poskytuje kratší záruční lhůty. U těch však zhotovitel poskytuje záruku min. v délce **24 měsíců** anebo delší lhůtě, pokud ji poskytují jednotliví výrobci součástí a příslušenství stavby.

12.2 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít až do skončení běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejm. ČSN), obecně závaznými právními předpisy

a pokyny objednatele, a že bude moci sloužit ke smluvenému, resp. obvyklému, účelu.

12.3 Záruka za jakost díla se vztahuje na vady vzniklé před uplynutí záruční doby, které jsou objednatelem uplatněny nejpozději v poslední den záruční doby. Záruka zhotovitele se vztahuje na veškeré vady díla způsobené zhotovitelem nebo kterýmkoliv z jeho poddodavatelů. Záruka zhotovitele se vztahuje i na vady, které si mohl objednatel zjistit nejpozději při převzetí díla.

12.4 Objednatel oznámí zhotoviteli bez zbytečného odkladu vady díla, které se projeví v záruční době (dále jen **„oznámení vady“**). V oznámení vady je objednatel povinen označit místo výskytu vady a popsat její projev a v případě nesplnění odst. 12.5.1 uplatnit dle své volby kterékoli níže uvedené záruční nároky:

12.4.1 odstranění vady opravou, anebo dodáním nové či chybějící věci; a/nebo

12.4.2 požadovat vůči zhotoviteli slevu z ceny díla; a/nebo

12.4.3 požadovat odstranění uplatněné vady jiným profesionálem v oboru na účet zhotovitele;

přičemž objednatel je oprávněn veškeré své nároky ve vztahu k vytčeným vadám libovolně kombinovat. Objednatel však není oprávněn u vady, která byla napravena opravou či dodáním nové či chybějící věci, současně požadovat slevu z ceny díla.

Spolu a vedle shora uvedených záručních nároků má objednatel právo požadovat:

12.4.4 sjednanou smluvní pokutu za porušení povinnosti řádně a včas odstranit vady, jakož náhradu škody vzniklou v důsledku vady díla vyskytnuvší se v záruční době; a/nebo

12.4.5 odstoupit (zcela či zčásti) od této smlouvy, pokud jakákoli vytknutá vada nebude ve stanovené lhůtě napravena anebo se vyskytla již nejméně jednou v minulosti.

12.5 Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit vady uplatněné v záruční době dle následujících podmínek a v termínech níže uvedených:

12.5.1 do **dvou** (2) **pracovních dnů** po obdržení oznámení vady se zhotovitel dostaví k prohlídce vady na místo stavby a nejpozději do **jednoho** (1) **týdne** po obdržení oznámení sdělí objednateli své stanovisko k uplatněným vadám, tj. rozsah uznání, způsob odstranění nebo důvody odmítnutí záručního nároku. Pokud zhotovitel neuzná oprávněnost nároku (i z části), posoudí existenci vady znalec z příslušného oboru, kterého jmenuje objednatel. Potvrdí-li znalec oprávněnost záručního nároku objednatele, je zhotovitel povinen vadu odstranit za podmínek této smlouvy a uhradit objednateli veškeré výdaje s tím spojené, zejména na znalecký posudek;

12.5.2 do **patnácti** (15) **dnů** po obdržení oznámení vady zhotovitel odstraní uplatněnou vadu, pokud se strany s ohledem na charakter vady písemně nedohodnou na lhůtě delší a pokud to klimatické, technologické a obchodní podmínky dovolí;

12.5.3 pokud je reklamovaná závada havarijního charakteru a mohla by způsobit další škody na majetku objednatele nebo omezit provoz organizace, je zhotovitel tuto závadu odstranit neprodleně po doručení oznámení.

12.6 V případě, že zhotovitel řádně či včas neodstraní vady díla uplatněné v záruce, je objednatel oprávněn:

12.6.1 uplatnit nárok na slevu díla ve výši přiměřené povaze vady určené objednatelem (dále jen „**sleva“**).; a/nebo

12.6.2 zajistit odstranění vady jiným profesionálem v oboru opatřeným objednatelem na náklady zhotovitele, a to na základě písemné dohody uzavřené mezi objednatelem a jiným profesionálem s určením rozsahu a ceny prací (dále jen „**náklady**“). Výši nákladů vyčíslených jiným zhotovitelem objednatel zhotoviteli oznámí a po odstranění vad tyto náklady zhotoviteli objednatel písemně vyúčtuje (vyfakturuje) k zaplacení se splatností do patnácti (15) dnů ode dne obdržení vyúčtování. V případě sporu stran o výši nákladů na odstranění vady jinou osobou, objednatel má právo zajistit znalecký posudek na účet zhotovitele a částka určená znalcem bude považována za oprávněné náklady objednatele na odstranění vady jiným zhotovitelem; a/nebo

12.6.3 odstoupit zcela či zčásti od smlouvy.

12.7 Doba ode dne obdržení oznámení vady zhotoviteli až do dne jejího odstranění se do záruční doby

nezapočítává a o dobu odstraňování vady se u dané vady prodlužuje záruční doba.

12.8 O odstranění vad zjištěných při předání díla, jakož vad v záruce musí být pořízen zápis, obsahující i (foto-)dokumentaci jako v případě provádění díla (dále jen „**zápis**“), podepsaný zhotovitelem a objednatelem nebo jimi pověřenými osobami.

12.9 Záruka se nevztahuje na vady díla způsobené nevhodným nebo nesprávným provozováním a údržbou díla v rozporu se zhotovitelem objednateli předanými uživatelskými manuály anebo návody k použití.

12.10 Zhotovitel je povinen nést veškeré náklady s odstraněním vad díla, včetně nákladů spojených s pořízením případných znaleckých posudků zajištěných objednatelem ke stanovení přiměřené slevy z ceny díla.

13. Porušení smlouvy, smluvní pokuty a náhrada škody

13.1 Strany tímto souhlasí, že nesplnění závazků z této smlouvy zhotovitelem, jakož objednatelem, jakož nesplnění jakékoliv z lhůt podle této smlouvy, se považuje za porušení této smlouvy (dále jako „**porušení**“) a bude mít následky, které tato smlouva či české právo spojuje s porušením smluvních povinností a strany budou odpovědné za následky jakéhokoliv porušení.

13.2 Za porušení se považuje zejména nedodržení dílčích a konečného termínu dokončení díla, nekvalitní provedení dílčích částí a celkového díla, jakož i nedodržení platebních podmínek.

13.3 Za každé jednotlivé porušení může oprávněná strana po straně, která porušení způsobila nebo k němu došlo z důvodu spočívající v její činnosti, nečinnosti nebo opomenutí či za něj odpovídá jinak, požadovat úhradu smluvní pokuty sjednané takto:

13.3.1 Za prodlení zhotovitele s dokončením a předáním celého díla objednateli do konce lhůty uvedené čl. 4 odst. 4.4 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč za každý započatý den prodlení** (slovy: deset tisíc korun českých)**.**

13.3.2 Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedostatky v provádění díla v odpovídající kvalitě, na které byl upozorněn a vyzván k nápravě zápisem ve stavebním deníku či jinou písemnou formou objednatelem, technickým dozorem objednatele či jinou osobou oprávněnou ke kontrole provádění díla (dále jen „**upozornění“**) nejpozději do deseti (10) dnů po upozornění, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) za každý případ porušení, na který byl upozorněn. Smluvní pokutu dle předchozí věty zhotovitel zaplatí objednateli také v případě porušení této smlouvy použitím jiných než smluvených či povolených materiálů, nebo materiálů neodpovídajících vzorkům dle nabídky nebo nedodržení předepsaných technologických postupů zhotovitelem, majících vliv na snížení kvality nebo vlastnosti díla bez předchozí dohody s objednatelem. Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši shora uvedené **za každý jednotlivý případ.** Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zhotoviteli povinnost takové případné závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.

13.3.3 Za porušení povinnosti zhotovitele odstranit včas vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla – stavby, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení.**

13.3.4 Za prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé vady uplatněné v záruční době, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení**, půjde-li však o prodlení zhotovitele s odstraněním vady, která bude bránit nebo podstatně omezovat užívání či provoz stavby, v takovém případě činí smluvní pokuta **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) **za každou vadu a každý i započatý den prodlení.**

13.3.5 Za prodlení zhotovitele (nebo jeho nečinnost) pro převzetí staveniště či nástup na odstranění vad má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každou vadu a započatý den.**

13.3.6 V případě nepřítomnosti zhotovitele (zejména hlavního stavbyvedoucího nebo zástupce

hlavního stavbyvedoucího) na kontrolním dnu má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) **za každý jednotlivý případ**, pokud tato nepřítomnost zhotovitele nebude objednateli min. jeden den předem prokazatelně oznámena.

13.3.7 V případě kteréhokoliv jiného porušení této smlouvy neuvedeného v odst. 13.3.1 až 13.3.6 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) **za každý den prodlení a jednotlivý případ**, pokud porušení neodstraní do deseti (10) dnů poté, kdy byl na porušení písemně upozorněn.

13.3.8 V případě odstoupení od této smlouvy objednatelem, pro porušení povinností zhotovitele, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové smluvní ceny díla vč. DPH.

13.4 Za neoznámení změny poddodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění nebo neoznámení změny poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (týká se i realizačního týmu) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) **za každý jednotlivý případ.**

13.4. Za prodlení objednatele se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, může zhotovitel po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení, který je sjednaný ve výši **0,05 % z dlužné částky, za každý den prodlení**. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakékoli své povinnosti dle této smlouvy.

13.6 Zaplacením smluvní pokuty za kterékoliv z porušení, nezaniká povinnost zhotovitele splnit závazek dle této smlouvy, k jehož zajištění se smluvní pokuta vztahuje.

13.7 Účastníci smlouvy jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.

13.8 Právo stran na zaplacení smluvní pokuty nebo na náhradu škody, které už existuje v době odstoupení od této smlouvy, není odstoupením dotčeno.

13.9 Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.

13.10 Smluvní strany se dohodly, že objednatel vždy požaduje zaplacení smluvní pokuty, na kterou mu vznikl nárok. Pokud smlouva stanoví, že zhotovitel zaplatí smluvní pokutu, je povinen tuto objednateli zaplatit i bez další dodatečné výzvy ze strany objednatele nejpozději do třiceti (30) dnů od vzniku takové povinnosti.

13.11 Smluvní strany se dohodly, že celková výše poskytnuté slevy, oprávněných nákladů a smluvních pokut dle této smlouvy nemůže v úhrnu přesáhnout 50 % celkové ceny díla vč. DPH. Uvedené ujednání nemá vliv na rozsah nároku na náhradu škody způsobené porušením povinnosti jedné ze smluvních stran.

13.12 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty či slevy z ceny díla formou zápočtu ke kterékoliv splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

13.13 V případě, že se zhotovitel ocitne v úpadku a existence úpadku zhotovitele bude potvrzena v insolvenčním řízení, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 % z ceny díla vč. DPH, přičemž nárok na smluvní pokutu vzniká pět (5) dnů před zahájením příslušného insolvenčního řízení.

13.14 V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost dle této smlouvy, v důsledku takového porušení dojde ke krácení dotace či nezpůsobilosti výdajů objednatele, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši rovnající se zkráceným či neuznatelným výdajům, ať už objednatel v důsledku tohoto porušení odstoupil od smlouvy či nikoliv.

14. Poddodavatelé

14.1 Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů, uvedených v **seznamu předpokládaných poddodavatelů** podílejících se na plnění předmětu této

smlouvy a poddodavatelů, prostřednictvím kterých prokázal některý z kvalifikačních předpokladů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla, jako by toto prováděl sám.

Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předkládat v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých poddodavatelů.

14.2 Změna poddodavatele oproti seznamu týkající se druhu a rozsahu jeho plnění je v průběhu plnění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokázána kvalifikace (to se týká i realizačního týmu), je v průběhu plnění díla možná v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako poddodavatel původní a rovněž po předchozím písemném souhlasu objednatele.

14.3 Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení subdodávky, budou provádět předmět subdodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou převážnou část činnosti zadávat dalším podzhotovitelům nebo osobám nemajícím příslušná oprávnění pro činnost nebo povolení k výkonu práce na území České republiky.

14.4 Za způsob provedení a kvalitu prací poddodavatelů na předmětu subdodávky díla, za jednání poddodavatele při plnění subdodávky, za škody na díle způsobené jednáním nebo opomenutím kterýmkoliv poddodavatelem v průběhu provádění díla nebo na majetku uloženém na staveništi pro zabudování (či montáž) do díla, odpovídá zhotovitel objednateli jako by tyto činnosti prováděl nebo porušení či škody způsobil sám.

14.5 Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení subdodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění subdodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele a bezodkladně mu předložit k odsouhlasení náhradního poddodavatele.

15. Odstoupení od smlouvy, přerušení a zastavení prací

15.1 Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě, že:

15.1.1 prodlení zhotovitele s dílčími termíny o více než 30 dnů nebo s konečným termínem o více jak 30 dnů dle harmonogramu prací v příloze č. 2 této smlouvy,

15.1.2 zhotovitel poruší jakoukoli povinnost zakotvenou v čl. 6, 7, 8, 9, 14 a 15 této smlouvy a neodstraní včas závadný stav v náhradní 10 denní lhůtě,

15.1.3 zhotovitel byť jedenkrát podstatně či nejméně dvakrát nepodstatně poruší smlouvu; za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje rovněž takové porušení jeho smluvní či jiné povinnosti, které důvodně narušuje důvěru mezi smluvními stranami nebo zjevně znemožňuje řádné a včasné dokončení díla; nebo

15.1.4 úpadku zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) v platném znění nebo pravomocné zahájení exekuce na závod zhotovitele; nebo

15.1.5 porušení povinností zakotvených v právních předpisech, dle kterých je zhotovitel povinen provádět dílo, anebo jimiž se řídí tato smlouva.

Odstoupení musí být učiněno písemně a účinnosti nabývá doručením druhému účastníkovi smlouvy, pokud objednatel v odstoupení neurčí jinak.

Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy i v případě, že se porušení povinnosti týká pouze části plnění dle této smlouvy. V případě odstoupení je zhotovitel povinen vrátit veškeré plnění přijaté od objednatele dle smlouvy; zhotovitel není oprávněn požadovat vrácení díla, či jeho části, má však právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které dosud vynaložil na zhotovení díla v souladu se smlouvou.

15.2 Má-li objednatel za to, že zhotovitel nedostatečně zajišťuje kapacity na staveništi (například počet zaměstnanců, délka pracovní doby, množství strojů apod.) a současně zhotovitel neplní sjednaný harmonogram prací a/nebo dle uvážení objednatele nedodržení harmonogramu prací hrozí, je zhotovitel povinen na základě výzvy objednatele tyto chybějící kapacity neprodleně v dostatečné míře rozšířit a doplnit. Pokud zhotovitel na základě výzvy objednatele nesjedná nápravu v souladu s předchozí větou, je toto považováno za podstatné porušení ustanovení této smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.

15.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou a závadný stav neodstraní bez zbytečného odkladu po výzvě objednatele.

15.4 Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy zhotovitelem s výjimkou případu, kdy bude objednatel ve zpoždění s úhradou faktury delší než 90 dní a z důvodů uvedených v právních předpisech, jimiž se řídí tato smlouva.

15.5 Objednatel má právo nerealizovat předmět smlouvy v celém rozsahu s ohledem na omezené finanční prostředky, některé části předmětu smlouvy nepožadovat nebo požadovat v zúženém rozsahu. Objednatel má právo z důvodů omezení nebo nedostatku finančních prostředků:

15.5.1 plnění smlouvy **přerušit** na nezbytně nutnou dobu. O dobu přerušení se prodlužuje lhůta a objednatel je povinen k pokračování plnění smlouvy zhotovitele písemně vyzvat. Jakmile se strany dohodnou na aktualizaci harmonogramu prací a dodatku o prodloužení lhůty, je zhotovitel povinen následující kalendářní týden pokračovat v plnění smlouvy.

15.5.2 po předchozím upozornění zhotovitele **ukončit** plnění smlouvy a tuto smlouvu vypovědět. V tomto případě zániku smlouvy před splněním závazku náleží zhotoviteli za částečné plnění smlouvy poměrná část celkové ceny díla, určená za provedené práce součtem oceněných výkonů dle nabídky zhotovitele; zhotoviteli nenáleží žádné odstupné či kompenzace dalších nákladů a výdajů spojených s prováděním díla a touto smlouvou. V případě sporu stran o výši částečného plnění, bude cena prací určena znaleckým posudkem znalce, jmenovaného objednatelem.

15.6 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z prostředků Ministerstva Životního prostředí ČR – Národního fondu životního prostředí.

15.7 Přerušení prací na více než šest (6) měsíců a odstoupení objednatele od smlouvy pro nedostatek finančních prostředků musí být předem schváleno minimálně usnesením Rady města Liberce, případně i poskytovatelem dotace.

15.8 Pro závažné okolnosti mohou smluvní strany před splněním závazku tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou, avšak za současné dohody o vypořádání vzájemných práv a závazků ze zaniklé smlouvy.

16. Technický dozor objednatele

16.1 Technický dozor u téže stavby nesmí provádět vybraný zhotovitel ani osoba s ním propojená.

16.2 Objednatel vykonává na stavbě kontrolu prostřednictvím technického dozoru objednatele, který zejména sleduje, zda práce jsou realizovány dle schválené dokumentace, dalších předpisů uvedených v této smlouvě a smluvních podmínek a jsou v souladu s obecně závaznými právními předpisy, hygienickými normami a ČSN.

16.3 Technický dozor objednatele je oprávněn činit zápisy do stavebního deníku, upozorňovat na nedostatky nebo udělovat zhotoviteli pokyny.

16.4 Technický dozor objednatele je oprávněn k přerušení prací zhotovitele v případě, že je ohrožena bezpečnost realizace díla, život nebo zdraví osob pohybujících se na stavbě nebo hrozí-li nebezpeční škody na majetku objednatele či třetích osob. O této skutečnosti pak technický dozor objednatele sepíše zápis do stavebního deníku.

16.5 Technický dozor objednatele je dále oprávněn přerušit práce taktéž, pokud zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se sjednanou kvalitou nebo je v prodlení s dodávkou díla či používá nevhodné materiály. I v tomto případě učiní technický dozor objednatele o těchto skutečnostech

zápis do stavebního deníku, v němž mimo jiné uvede i lhůtu a návrh na odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že zhotovitel v určené lhůtě zjištěné nedostatky neodstraní, je objednatel oprávněn tyto odstranit na náklady zhotovitele sám, s tím, že vzniklé náklady započte na svou povinnost k úhradě ceny díla zhotoviteli anebo je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

17. Další ujednání

17.1 V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení předmětu díla, je možné tyto práce zadat pouze v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci.

17.2 Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla nebo požadovat jakoukoliv změnu díla nebo jakékoli jeho jednotlivé části přímo související s dílem a za tím účelem je oprávněn dát zhotoviteli pokyny k provedení, resp. neprovedení takových prací. Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny za nedokončené části díla, ani na jakékoli odškodnění za nerealizaci zakázky v celém rozsahu.

17.3 Účastníci smlouvy se dohodli na tom, že zhotovitel není oprávněn postoupit či dát do zástavy jinému jakoukoli pohledávku vůči objednateli (nebo její část), vzniklou na základě této smlouvy. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli pohledávku, splatnou či nesplatnou, za zhotovitelem vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem.

17.4 Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

17.5 Zhotovitel se vzdává práva napadnout případnou relativní neplatnost této smlouvy z jakéhokoli důvodu dle platného občanského zákoníku.

18. Všeobecná ustanovení

18.1 Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků.

18.2 Jakékoliv záznamy ve stavebním deníku nenahrazují, nemění ani nedoplňují ujednání této smlouvy, a pokud v důsledku záznamů nastane potřeba měnit či doplnit tuto smlouvu, lze tak učinit pouze vzájemnou dohodou stran formou písemného dodatku k této smlouvě.

18.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy, ustanoveními občanského zákoníku a ostatních platných právních předpisů. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s donucujícími ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.

18.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 5 vyhotoveních, z nichž 3 vyhotovení obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

18.5 Tato smlouva se řídí českým právem a jakékoliv spory stran budou rozhodovány před příslušnými soudy České republiky.

18.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

18.7 Pokud je jakékoli ustanovení této smlouvy po jejím uzavření shledáno za neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, pak tím nebudou dotčeny ostatní části této smlouvy a ostatní její ustanovení zůstane platné, účinné a vymahatelné v celém rozsahu povoleném zákonem. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevymahatelná ustanovení novými, přičemž nová ustanovení se musí co nejvíce blížit významu neplatných, neúčinných nebo nevymahatelných ustanovení.

18.8 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran, a že obsahuje úplné ujednání o veškerých skutečnostech a náležitostech, které smluvní strany zamýšlely mezi sebou v souvislosti s prováděním díla ujednat.

18.9 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona

č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

18. 10 Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, …) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.

18.11 Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

18.12 Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

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

18.14 Smluvní strany shodně prohlašují, že cena určená ve smlouvě je cenou obvyklou ve smyslu § 2999 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

18.15 Tato smlouva je uzavírána na základě usnesení Rady města Liberec č. 373/2021 ze dne 20. 4. 2021.

Přílohy:
Příloha č. 1 – Oceněný položkový výkaz výměr dle nabídky zhotovitele
Příloha č. 2 – Časový a finanční harmonogram postupu prací

Na důkaz souhlasu s obsahem smluvních ujednání následují podpisy osob oprávněných za strany jednat:

V Liberci dne

…….
Ing. Jaroslav Zámečník CSc., primátor

V Jablonci nad Nisou dne

…….
Ing. Vladimír Šebesta, společník

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017023-VDJH-2020(a)
Stavba: Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3

KSO: CC-CZ:
Místo: Liberec Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel: IČ: 00262978
Statutární město Liberec DIČ: CZ00262978

Zhotovitel: IČ: 41327837
Společnost VDJ Horská Liberec DIČ: CZ41327837

Projektant: IČ: 27497763
SNOWPLAN, spol. s r.o. DIČ: CZ27497763

Zpracovatel: IČ: 27497763
SNOWPLAN, spol. s r.o. DIČ: CZ27497763

Poznámka:
Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů) jsu neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.
Je-li v kontrolním rozpočtu nebo v soupisu prací uvedena v kolonce ,,popis" obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter.
Pro ocenění a následně pro realizaci je možné použít i jiný materiál, výrobek nebo technologií, se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace.

Cena bez DPH **35 044 085,91**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **35 044 085,91**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017023-VDJH-2020(a)

Stavba: **Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3**

Místo:	**Liberec**	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**35 044 085,91**	**35 044 085,91**	
01	**SO 1.1 - Stavební část-vodojem**	10 462 887,34	10 462 887,34	**STA**
02	**SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace**	328 663,14	328 663,14	**STA**
03	**SO 1.3 - Oplocení**	270 562,28	270 562,28	**STA**
05	**SO 1.5 - Technologická část**	2 691 155,16	2 691 155,16	**PRO**
06	**SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace**	49 781,00	49 781,00	**ING**
07	**SO 1.7 - Odpad z vodojemu**	1 606 732,41	1 606 732,41	**ING**
08	**SO 02 - Přivaděč**	15 507 008,31	15 507 008,31	**STA**
09	**SO 03 - Vodovodní řady IV.TP**	1 363 949,49	1 363 949,49	**STA**
10	**Oprava povrchů**	1 792 346,78	1 792 346,78	**STA**
11	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**	971 000,00	971 000,00	**STA**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
01 - SO 1.1 - Stavební část-vodojem

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
Mgr. Jiří Lábus
IČ:
DIČ:

Poznámka:
na základě upřesnění ZD došlo k: doplnění položek č.: 257, 258, 259 změně položek č.: 122, 123, 124, 125 zrušení položek č.: 40, 41

Cena bez DPH **10 462 887,34**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **10 462 887,34**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
01 - SO 1.1 - Stavební část-vodojem

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	Mgr. Jiří Lábus

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**10 462 887,34**
HSV - Práce a dodávky HSV	8 948 204,57
1 - Zemní práce	3 163 604,59
2 - Zakládání	77 269,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 769 878,21
4 - Vodorovné konstrukce	89 235,00
5 - Komunikace pozemní	7 913,50
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	863 918,37
8 - Trubní vedení	7 785,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	348 445,10
998 - Přesun hmot	620 155,80
PSV - Práce a dodávky PSV	1 514 682,77
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	275 737,04
713 - Izolace tepelné	158 693,55
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	5 501,95
740.1 - Elektromontáže	0,00
740.1a - Rozvaděče	125 280,00
740.1b - Svítidla včetně zdrojů	11 450,00
740.1c - Koncové prvky	3 307,00
740.1d - Kabely	19 100,00
740.1e - Jímací soustava	17 524,00
740.1f - Uzemnění	28 300,00
740.1g - Ostatní	17 045,00
751 - Vzduchotechnika	39 120,00

762 - Konstrukce tesařské	142 559,20
764 - Konstrukce klempířské	137 569,00
765 - Krytina skládaná	39 427,64
766 - Konstrukce truhlářské	55 200,00
767 - Konstrukce zámečnické	270 868,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	133 656,19
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	34 344,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
01 - SO 1.1 - Stavební část-vodojem

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: Mgr. Jiří Lábus

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**10 462 887,34**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				8 948 204,57	
	D	1	Zemní práce				3 163 604,59	
1	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	25,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"vč. zavlečení do 50 m s ponecháním v místě" 25		25,000			
2	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	15,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"vč. zavlečení do 50 m s ponecháním v místě" 15		15,000			
3	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		"vč. zavlečení do 50 m s ponecháním v místě" 10		10,000			
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	2 600,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"uvažována střední rozvozová vzdálenost 50 m"					
	VV		2600		2 600,000			
5	K	131351105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	675,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"uvažováno pro tř. 4 - 50% objemu"					
	VV		1350*50/100		675,000			
6	K	131451105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m3 strojně	m3	675,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"uvažováno pro tř. 5 - 50% objemu"					
	VV		1350*50/100		675,000			
7	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	390,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		"uvažována střední rozvozová vzdálenost 50 m"					
	VV		"ornice z mezidepenie pro zpětné rozprostření"					
	VV		390		390,000			
	VV		Součet		390,000			
8	K	162251122	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2 700,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		"uvažována střední rozvozová vzdálenost 50 m"					
	VV		"výkopek na mezideponii"					
	VV		1350		1 350,000			
	VV		"zpětný dovoz výkopku z mezideponie"					
	VV		1350		1 350,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2 700,000			
9	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	390,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"uvažována střední rozvozová vzdálenost 50 m"					
	VV		"ornice z mezidepenie pro zpětné rozprostření"					
	VV		390		390,000			
	VV		Součet		390,000			
10	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	5 447,864	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"uvažována střední rozvozová vzdálenost 50 m"					
	VV		"pro zpětný dovoz výkopku z mezideponie"					
	VV		675+455,318		1 130,318			
	VV		675+3642,546		4 317,546			
	VV		Mezisoučet		5 447,864			
11	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	6 018,505	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"obsyp a násyp nad úroveň stávajícího terénu"					
	VV		"z celkového objemu uvažováno jako násyp 70% objemu"					
	VV		((55*50+25*50+2*25*10)+(4097,864))*70/100		6 018,505			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	817,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"zpětný zásyp do úrovně terénu"					
	VV		"odkop minus vestavěné konstrukce"					
	VV		1350		1 350,000			
	VV		-22,2*7,5*3,2		-532,800			
	VV		Součet		817,200			
13	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně	m3	2 579,359	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"obsyp nad úroveň terénu"					
	VV		"z celkového objemu uvažováno jako obsyp 30% objemu"					
	VV		((55*50+25*50+2*25*10)+(4097,864))*30/100		2 579,359			
14	*M*	*5833120-R*	*zásypový materiál vč. nákupu a dopravy*	*t*	*1 374,456*	[redacted]		
	PP		zásypový materiál vč. nákupu a dopravy					
	VV		"celkový objem zásypů, násypů a obsypů"					
	VV		4500+817,2		5 317,200			
	VV		"přebytečný využitelný výkopek"					
	VV		-4574,251		-4 574,251			
	VV		Mezisoučet		742,949			
	VV		"uvažována objemová hmotnost 1850 kg/m3"					
	VV		742,949*1,85		1 374,456			
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,880	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"dešťová kanalizace"					
	VV		16*0,6*0,3		2,880			
16	*M*	*583373100*	*štěrkopísek frakce 0/4*	*t*	*5,760*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/4					
	VV		2,88*2 "Přepočtené koeficientem množství		5,760			
17	K	181151312	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	m2	2 157,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"úprava před zatravněním"					
	VV		2157		2 157,000			
18	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	178,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"nad komorami AN 1,2"					
	VV		2*9,4*9,5		178,600			
19	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	2 157,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"zpětné zatravnění"					
	VV		2600-230-13-200		2 157,000			
20	*M*	*00572470*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*64,710*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		osivo směs travní univerzál					
	VV		2157*0,03 "Přepočtené koeficientem množství		64,710			
21	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	9,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"pod schody a přístupový chodník"					
	VV		9,8		9,800			
22	K	182201101	Svahování násypů strojně	m2	1 978,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
23	K	182301132	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	1 978,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"zpětné rozprostření"					
	VV		2157-178,6		1 978,400			
24	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	2 157,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 na svahu přes 1:5 do 1:2 postřikem na široko					
	D	2	Zakládání				77 269,00	
25	K	211521111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 63 až 125 mm	m3	7,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 63 až 125 mm					
	VV		"zasakovací zářez"					
	VV		"zemní práce zahrnuty v rámci terénních úprav"					
	VV		10*0,5*1,5		7,500			
26	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	45,650	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	VV		"zasakovací zářez"					
	VV		10*2*(0,5+1,5)*1,1		44,000			
	VV		2*0,5*1,5*1,1		1,650			
	VV		Součet		45,650			
27	*M*	*69311068*	*geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2*	*m2*	*50,215*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2					
	VV		45,65*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		50,215			
28	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	390,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm					
	VV		"součástí položky jsou i tvarovky (spojky apod.)"					
	VV		"po obvodě"					
	VV		4*2*(23,5+9)		260,000			
	VV		"kolmé napojení (vyústění)"					
	VV		120		120,000			
	VV		"zasakovací zářez"					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		390,000			
29	K	213141121	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 3 m	m2	647,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní ve sklonu přes 1:5 do 1:2, šířky do 3 m					
	VV		"protierozní vrstva (cca 30% upravované plochy)"					
	VV		2157*30/100		647,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	*M*	*6931130-R*	*textilie jutařská pro zpevnění svahu*	*m2*	*744,165*	[redacted]		
	PP		textilie jutařská pro zpevnění svahu					
	VV		647,1*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		744,165			
31	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	1,470	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm					
	VV		"pod gabiony"					
	VV		2*4,2*0,7*0,25		1,470			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 769 878,21	
32	K	311113134	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	87,005	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nadzákladové zdi z tvárnic ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 16/20, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm					
	VV		"součástí je i zřízení prostupů pro VZT (mřížky apod.) a obetonování překladů IPE 140"					
	VV		2*(7,5+4,6)*3		72,600			
	VV		-1,2*2,25		-2,700			
	VV		(4,6+3,3)*3		23,700			
	VV		-2*1,1*2,1		-4,620			
	VV		"odpočet výšky průvlaku"					
	VV		-2*(3,15+2*0,4)*0,25		-1,975			
	VV		Součet		87,005			
257	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	1,044	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"objem zdí" 87,005*0,3		26,102			
	VV		"měrná hmotnost 40 kg/m3" 26,102*40		1 044,080			
	VV		"převod kg/tuna" 1044,08/1000		1,044			
33	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,124	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm					
	VV		"překlady IPE 140 nade dveřmi"					
	VV		3*2*1,6*12,9/1000		0,124			
34	*M*	*130107460*	*ocel profilová IPE 140 jakost 11 375*	*t*	*0,130*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		ocel profilová IPE 140 jakost 11 375					
	VV		0,124*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		0,130			
35	K	3342145-R	Zdivo nadzákladové opěrných zdí z lomového kamene do drátěných gabionů na sucho	m3	8,000	[redacted]		
	PP		Zdivo nadzákladové opěrných zdí do drátěných gabionů z lomového kamene neupraveného výplňového na základ ze štěrkodrti na sucho					
	VV		2*4*2*0,5		8,000			
36	K	339921131	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m	m	5,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády do 500 mm					
	VV		"pro schody 1,2"					
	VV		2*2,5		5,000			
37	*M*	*592284070*	*palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x400mm*	*kus*	*46,364*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x400mm					
	VV		5/0,11*1,02		46,364			
38	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	5,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm					
	VV		"pro schody 3,4"					
	VV		2*2,5		5,000			
39	*M*	*592284080*	*palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x600mm*	*kus*	*46,364*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		palisáda betonová tyčová hranatá přírodní 110x110x600mm					
	VV		5/0,11*1,02		46,364			
258	K	3803263-R	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30 tl 300 mm, vč. těsnění dilatačních a pracovních spár	m3	48,536	[redacted]		
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm, vč. těsnění dilatačních a pracovních spár					
	VV		"beton C25/30 XC2-90d - Cl 0,2 - S4 (beton pro bílé vany), průsak max 35 mm"					
	VV		"strop vodojemu"					
	VV		22,2*7,5*0,3		49,950			
	VV		-2*2,1*1,4*0,3		-1,764			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,9*0,9*0,3		-0,243			
	VV		"průvlak"					
	VV		2*(3,15+2*0,4)*0,3*0,25		0,593			
	VV		Součet		48,536			
259	K	3803263-R1	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30 tl nad 300 mm, vč. těsnění dilatačních a pracovních spár	m3	262,272	[redacted]		
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro konstrukce bílých van tř. C 25/30, tl. přes 300 mm, vč. těsnění dilatačních a pracovních spár					
	VV		"beton C25/30 XC2-90d - Cl 0,2 - S4 (beton pro bílé vany), průsak max 35 mm"					
	VV		"dno vodojemu"					
	VV		22,2*7,5*0,4		66,600			
	VV		"obvodové stěny (-5,800 / -0,300)"					
	VV		2*(2*8,1+7,5)*0,4*5,5		104,280			
	VV		"stěny (-7,000 / -0,300)"					
	VV		(3*5,2+3*3,15)*0,4*6,7		67,134			
	VV		"hrany (změna úrovně podlahy -7,000 / -5,800)					
	VV		2*3,15*0,4*1,2		3,024			
	VV		"konstrukce odkalovacích jímek v AN 1,2"					
	VV		2*2*3,15*1,2		15,120			
	VV		-2*2*1,45*1,05		-6,090			
	VV		"konstrukce odkalovací jímky v AK"					
	VV		4,4*3,15*1,2		16,632			
	VV		-(1,05+1)*1,8*1,2		-4,428			
	VV		Součet		262,272			
42	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	423,092	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	VV		"součástí položky je i bednění pro zřízení otvorů a prostupů"					
	VV		"strop vodojemu"					
	VV		2*8,1*6,7		108,540			
	VV		2*2,4*3,15		15,120			
	VV		4,4*3,15		13,860			
	VV		2*(22,2+7,5)*0,3		17,820			
	VV		-2*2,1*1,4		-5,880			
	VV		-2*(2,1+1,4)*0,3		-2,100			
	VV		-0,9*0,9		-0,810			
	VV		4*0,9*0,3		1,080			
	VV		2*2*(3,15+2*0,4)*0,25		3,950			
	VV		"dno vodojemu"					
	VV		2*(22,2+7,5)*0,4		23,760			
	VV		"obvodové stěny (-5,800 / -0,300)"					
	VV		2*2*(2*8,1+7,5)*5,5		521,400			
	VV		"stěny (-7,000 / -0,300)"					
	VV		2*(3*5,2+3*3,15)*6,7		335,670			
	VV		"hrany (změna úrovně podlahy -7,000 / -5,800)					
	VV		2*3,15*1,2		7,560			
	VV		"konstrukce odkalovacích jímek v AN 1,2"					
	VV		2*2*1,05		4,200			
	VV		"konstrukce odkalovací jímky v AK"					
	VV		2*(1,8+1,05)*1,2		6,840			
	VV		2*(1,8+1)*1,2		6,720			
	VV		Mezisoučet		1 057,730			
	VV		"zasypávaná část - 40% plochy"					
	VV		1057,73*40/100		423,092			
43	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	423,092	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
44	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	634,638	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"součástí položky je i bednění pro zřízení otvorů a prostupů"					
	VV		"strop vodojemu"					
	VV		2*8,1*6,7		108,540			
	VV		2*2,4*3,15		15,120			
	VV		4,4*3,15		13,860			
	VV		2*(22,2+7,5)*0,3		17,820			
	VV		-2*2,1*1,4		-5,880			
	VV		-2*(2,1+1,4)*0,3		-2,100			
	VV		-0,9*0,9		-0,810			
	VV		4*0,9*0,3		1,080			
	VV		"průvlak"					
	VV		2*2*(3,15+2*0,4)*0,25		3,950			
	VV		"dno vodojemu"					
	VV		2*(22,2+7,5)*0,4		23,760			
	VV		"obvodové stěny (-5,800 / -0,300)"					
	VV		2*2*(2*8,1+7,5)*5,5		521,400			
	VV		"stěny (-7,000 / -0,300)"					
	VV		2*(3*5,2+3*3,15)*6,7		335,670			
	VV		"hrany (změna úrovně podlahy -7,000 / -5,800)					
	VV		2*3,15*1,2		7,560			
	VV		"konstrukce odkalovacích jímek v AN 1,2"					
	VV		2*2*1,05		4,200			
	VV		"konstrukce odkalovací jímky v AK"					
	VV		2*(1,8+1,05)*1,2		6,840			
	VV		2*(1,8+1)*1,2		6,720			
	VV		Mezisoučet		1 057,730			
	VV		"pohledová část - 60% plochy"					
	VV		1057,73*60/100		634,638			
45	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	634,638	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
46	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	42,469	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"dle tabulky výztuže (bez R8)"					
	VV		42,99696-(0,4799*1,1)		42,469			
	D	4	Vodorovné konstrukce				89 235,00	
47	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	5,850	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30					
	VV		"strop vstupního objektu"					
	VV		5,2*7,5*0,15		5,850			
48	K	4113511-R	Zřízení bednění stropů deskových	m2	33,180	[redacted]		
	PP		Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy zřízení					
	VV		2*2,15*3,3		14,190			
	VV		4,6*3,3		15,180			
	VV		2*(5,2+7,5)*0,15		3,810			
	VV		Součet		33,180			
49	K	41135110-R	Odstranění bednění stropů deskových	m2	33,180	[redacted]		
	PP		Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy odstranění					
50	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	29,370	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení					
	VV		2*2,15*3,3		14,190			
	VV		4,6*3,3		15,180			
	VV		Součet		29,370			
51	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	29,370	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,528	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"dle tabulky výztuže R8"					
	VV		0,4799*1,1		0,528			
53	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,960	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		"dešťová kanalizace"					
	VV		16*0,6*0,1		0,960			
	D	5	Komunikace pozemní				7 913,50	
54	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	9,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"fr. 8-16 mm"					
	VV		9,8		9,800			
55	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	9,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"fr. 16-32 mm"					
	VV		9,8		9,800			
56	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	9,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	VV		"před vchodem (schody a přístupový chodník)"					
	VV		9,8		9,800			
57	*M*	*59245212*	*dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní*	*m2*	*10,094*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní					
	VV		9,8*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		10,094			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				863 918,37	
58	K	611111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných stropů po odbednění	m2	42,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ubroušení výstupků betonu po odbednění neomítaných vnitřních ploch ze spár bednicích desek do roviny povrchu stropů					
	VV		"strop vstupní komory a předkomor - úprava před potažením štukem"					
	VV		15,2+7,3+7,3		29,800			
	VV		"strop armaturní komory (003) - úprava před malbou"					
	VV		12,6		12,600			
	VV		Součet		42,400			
59	K	611111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stropů betonových nebo železobetonových	m2	12,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávky do ztracena maltou cementovou lokálně v rozsahu vyspravované plochy do 30 % z celkové plochy stropů					
	VV		"strop armaturní komory (003) - úprava před malbou"					
	VV		12,6		12,600			
60	K	611131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	29,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stropů					
61	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	29,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných					
	VV		"strop vstupní komory a předkomor"					
	VV		15,2+7,3+7,3		29,800			
62	K	612111001	Ubroušení výstupků betonu vnitřních neomítaných stěn po odbednění	m2	83,050	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ubroušení výstupků betonu po odbednění neomítaných vnitřních ploch ze spár bednicích desek do roviny povrchu stěn					
	VV		"stěny armaturní komory (003) - úprava před malbou"					
	VV		2*(4,4+3,15)*5,5		83,050			
63	K	612111121	Vyspravení lokální cementovou maltou vnitřních stěn betonových nebo železobetonových	m2	83,050	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch monolitických betonových nebo železobetonových konstrukcí rozetřením vysprávky do ztracena maltou cementovou lokálně v rozsahu vyspravované plochy do 30 % z celkové plochy stěn					
	VV		"stěny armaturní komory (003) - úprava před malbou"					
	VV		2*(4,4+3,15)*5,5		83,050			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	612131102	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený síťovitě ručně	m2	103,510	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně síťovitě (pokrytí plochy 50 až 75 %) stěn					
65	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	103,510	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn					
	VV		"stěny vstupní komory a předkomor"					
	VV		"101"					
	VV		2*(4,6+3,3)*3		47,400			
	VV		-1,2*2,25		-2,700			
	VV		-2*1,1*2,1		-4,620			
	VV		"102, 103"					
	VV		2*2*(2,15+3,3)*3		65,400			
	VV		-2*1,1*2,1+2*(1,1+2*2,1)*0,25		-1,970			
	VV		Součet		103,510			
66	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	103,510	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn					
67	K	6186311-R	Systémová stěrka vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží s atestem na pitnou vodu	m2	631,360	[redacted]		
	PP		Systémová stěrka vnitřních rovinných ploch konstrukcí ČOV nebo nádrží s atestem na pitnou vodu					
	VV		"strop akumulačních nádrží AN 1,2"					
	VV		2*59,1		118,200			
	VV		"podlaha akumulačních nádrží AN 1,2 vč. stěn odkal.jímek"					
	VV		2*59,1		118,200			
	VV		2*2*(2+1,45)*1,2		16,560			
	VV		"stěny akumulačních nádrží AN 1,2"					
	VV		2*2*(10,5+6,7)*5,5		378,400			
	VV		Součet		631,360			
68	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	25,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm					
	VV		"sokl"					
	VV		2*(5,4+7,7)*1		26,200			
	VV		-1,2*1		-1,200			
	VV		Součet		25,000			
69	*M*	*28376385*	*deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034*	*m3*	*1,785*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034					
	VV		25*0,07*1,02		1,785			
70	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	64,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z desek z minerální vlny s podélnou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm					
	VV		2*(5,4+7,7)*2,5		65,500			
	VV		-1,2*1,25		-1,500			
	VV		Součet		64,000			
71	*M*	*631515270*	*deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 100mm*	*m2*	*65,280*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 100mm					
	VV		64*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		65,280			
72	K	622222071	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 400 mm lepením desek z minerální vlny tl do 120 mm	m	5,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu lepením z desek z minerální vlny s podélnou nebo kolmou orientací vláken hloubky špalet přes 200 do 400 mm, tloušťky desek přes 80 do 120 mm					
	VV		1,2+2*2,25		5,700			
73	*M*	*631515270*	*deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 100mm*	*m2*	*1,796*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 100mm					
	VV		5,7*0,3*1,05		1,796			
74	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení připevněných mechanicky	m	25,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž profilů kontaktního zateplení zakládacích soklových připevněných hmoždinkami					
	VV		2*(5,4+7,7)-1,2		25,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	*M*	*59051647*	*profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 100mm*	*m*	*26,250*			*CS ÚRS 2020 02*
	PP		profil zakládací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 100mm					
	VV		25*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		26,250			
76	K	622252002	Montáž profilů kontaktního zateplení lepených	m	25,400			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž profilů kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu					
	VV		"připojovací"					
	VV		1,2+2*2,25		5,700			
	VV		"rohové"					
	VV		4*2,5+5,7+4*1		19,700			
	VV		Součet		25,400			
77	*M*	*5905147-R*	*profil okenní začišťovací s tkaninou -Thermospoj 6 mm/2,4 m*	*m*	*5,985*			
	PP		profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 6 mm/2,4 m					
	VV		5,7*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		5,985			
78	*M*	*5905148-R*	*lišta rohová PVC 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m*	*m*	*20,685*			
	PP		lišta rohová PVC 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m					
	VV		19,7*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		20,685			
79	K	622511121	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková hrubozrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	7,680			CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková hrubozrnná stěn					
	VV		"sokl - viditelná část nad terénem"					
	VV		2*(5,4+7,7)*0,3		7,860			
	VV		-1,2*0,3+2*0,3*0,3		-0,180			
	VV		Součet		7,680			
80	K	622541031	Tenkovrstvá silikonsilikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	65,710			CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka tenkovrstvá silikonsilikátová vnějších ploch hydrofobní, se samočistícím účinkem probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 3,0 mm stěn					
	VV		2*(5,4+7,7)*2,5		65,500			
	VV		-1,2*1,25		-1,500			
	VV		5,7*0,3		1,710			
	VV		Součet		65,710			
81	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	38,700			CS ÚRS 2020 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 16/20					
	VV		"podkladní beton 2x100 mm"					
	VV		22,4*7,7*0,1*1,035		17,852			
	VV		22,4*7,7*0,1		17,248			
	VV		"svislá část odskoků (-7,600 / -6,400)"					
	VV		2*2*7,5*1,2*0,1		3,600			
	VV		Součet		38,700			
82	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	22,313			CS ÚRS 2020 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 20/25					
	VV		"spádová vrstva stropu AN 1,2"					
	VV		2*8,5*7,5*(0,3+0,05)/2		22,313			
83	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	1,357			CS ÚRS 2020 02
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30					
	VV		"zvýšená podlaha předkomor 1, 2 vč. parapetu"					
	VV		2*2,15*1,65*0,15		1,064			
	VV		2*1,1*0,3*0,15		0,099			
	VV		2*2,15*0,15*0,3		0,194			
	VV		Součet		1,357			
84	K	631319023	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	1,357			CS ÚRS 2020 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m3)					
85	K	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	57,005			CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran zřízení					
	VV		"podkladní beton 2x100 mm"					
	VV		2*(22,4+7,7)*0,2		12,040			
	VV		"svislá část odskoků (-7,600 / -6,400)"					
	VV		2*2*7,5*1,2		36,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zvýšená podlaha předkomor 1, 2 vč. parapetu"					
	VV		2*1,1*0,15		0,330			
	VV		2*2,15*(0,15+0,3)		1,935			
	VV		"spádová vrstva stropu AN 1,2"					
	VV		2*2*8,5*(0,3+0,05)/2		5,950			
	VV		2*7,5*0,05		0,750			
	VV		Součet		57,005			
86	K	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	57,005	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění v podlahách rýh a hran odstranění					
	D	8	Trubní vedení				7 785,00	
87	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110					
	VV		"napojení lapačů na potrubí PVC DN 150"					
	VV		"zemní práce zahrnuty v rámci terénních úprav"					
	VV		2*0,5		1,000			
88	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 160	m	16,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 160					
	VV		"od lapačů střešních splavenin k zasakovacímu drenážnmu zářezu"					
	VV		"zemní práce zahrnuty v rámci terénních úprav"					
	VV		16		16,000			
89	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 110					
90	*M*	*286113490*	*koleno kanalizace PVC KG 110x15°*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		koleno kanalizace PVC KG 110x15°					
91	*M*	*286113500*	*koleno kanalizace PVC KG 110x30°*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		koleno kanalizace PVC KG 110x30°					
92	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	5,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160					
93	*M*	*286113610*	*koleno kanalizační PVC KG 160x45°*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		koleno kanalizační PVC KG 160x45°					
94	*M*	*286115040*	*redukce kanalizační PVC 160/110*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		redukce kanalizační PVC 160/110					
95	*M*	*286115680*	*objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 150*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 150					
96	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 160	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 160					
97	*M*	*286113920*	*odbočka kanalizační PVC s hrdlem 160/160/45°*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		odbočka kanalizační PVC s hrdlem 160/160/45°					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				348 445,10	
98	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	500,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					
	VV		2*250		500,000			
99	*M*	*082113210*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*500,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele					
100	K	935111111	Osazení příkopového žlabu do štěrkopísku tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm	m	24,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo štěrkopísku z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm					
	VV		"kolem komor (sokl)"					
	VV		5,4+2*7,7+4*0,5+1,2+0,7		24,700			
101	*M*	*5922777-R*	*žlabovka betonová BŽ šedá (přírodní)70x45x13 cm*	*kus*	*35,991*	[redacted]		
	PP		žlabovka betonová šedá (přírodní)70x45x13 cm					
	VV		24,7/0,7*1,02		35,991			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	547,480	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
	VV		"pro KZS a střechu (vstupní komora, předkomory)"					
	VV		2*(5,4+2*0,9+7,7+2*0,9)*3,25		108,550			
	VV		2*5,4*(5,6-3,25)/2		12,690			
	VV		"vnější část akumulačních nádrží"					
	VV		2*(22,2+2*0,9+7,5+2*0,9)*6,4		426,240			
	VV		Součet		547,480			
103	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	16 424,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112					
	VV		547,48*30		16 424,400			
104	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	547,480	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
105	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	490,920	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	VV		"pro práce v AN 1,2 a AK"					
	VV		2*59,1*(5,5-1,8)		437,340			
	VV		2*2*1,45*1,2		6,960			
	VV		12,6*(5,5-1,8)		46,620			
	VV		Součet		490,920			
106	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	14 727,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	VV		490,92*30		14 727,600			
107	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	490,920	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
108	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	29,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
	VV		"101, 102, 103"					
	VV		15,2+7,3+7,3		29,800			
109	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	160,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m					
	VV		"101, 102, 103"					
	VV		15,2+7,3+7,3		29,800			
	VV		"001, 002, 003"					
	VV		59,1+59,1+12,6		130,800			
	VV		Součet		160,600			
110	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	130,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m					
	VV		"001, 002, 003"					
	VV		59,1+59,1+12,6		130,800			
111	K	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg - nádrže	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů, hmotnosti přes 50 do 100 kg					
112	*M*	*5624101-R*	*kompozitový pororošt poklop vč. rámu 900x900 mm*	*Kč*	*1,000*	[redacted]		
	PP		kompozitový poklop pororošt vč. rámu 900x900 mm					
113	K	953171023	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 150 kg - nádrže	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů, hmotnosti přes 100 do 150 kg					
114	*M*	*5624102-R*	*kompozitový pororošt poklop vč. rámu 1800x1000 mm (odkalovací jímka)*	*Kč*	*1,000*	[redacted]		
	PP		kompozitový pororošt poklop vč. rámu 1800x1000 mm (odkalovací jímka)					
115	*M*	*5624103-R*	*nerezový poklop vč. rámu 1800x1050 mm (vodní uzávěr)*	*Kč*	*1,000*	[redacted]		
	PP		nerezový poklop vč. rámu 1800x1050 mm (vodní uzávěr)					
116	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	189,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		2*2*(22+7,5)		118,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*(3,15+2*3,55+4,4)		29,300			
	VV		2*(3*3,15+2*3,55+4,4)		41,900			
	VV		Součet		189,200			
117	K	953334443	Těsnící plech ve svitku do pracovních spar betonových kcí s bitumenem oboustranným š 150 mm	m	115,550	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) ve svitku s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 150 mm					
	VV		2*(22+7,5)		59,000			
	VV		3,15+2*3,55+4,4		14,650			
	VV		2*(3*3,15+2*3,55+4,4)		41,900			
	VV		Součet		115,550			
118	K	953943R	D+M záchytný systém vč. kotvení	soubor	3,000	[redacted]		
	PP		D+M záchytný systém vč. kotvení					
	D	998	Přesun hmot				620 155,80	
119	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1 127,556	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 514 682,77	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				275 737,04	
120	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	143,248	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		"spádová vrstva stropu AN 1,2"					
	VV		2*8,4*7,5		126,000			
	VV		"podkladní beton"					
	VV		22,4*7,7*0,1		17,248			
	VV		Součet		143,248			
121	*M*	*111631500*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,043*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		143,248*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství		0,043			
122	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	429,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	VV		"sokl vstupní komory a předkomor"					
	VV		2*(5,4+7,7)*1		26,200			
	VV		-1,2*1		-1,200			
	VV		"stěny AN 1,2 (v=6,5 m)"					
	VV		2*(22,2+7,5)*6,5		386,100			
	VV		"svislá část odskoků (-7,600 / -6,400)"					
	VV		2*7,5*1,2		18,000			
	VV		Součet		429,100			
123	*M*	*111631500*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,150*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		429,1*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		0,150			
124	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	298,480	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	VV		"strop AN 1,2"					
	VV		2*8,4*7,5		126,000			
	VV		"podkladní beton"					
	VV		22,4*7,7		172,480			
	VV		Součet		298,480			
125	*M*	*62855001*	*pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu*	*m2*	*166,635*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu					
	VV		144,9*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		166,635			
126	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	429,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"sokl vstupní komory a předkomor"					
	VV		2*(5,4+7,7)*1		26,200			
	VV		-1,2*1		-1,200			
	VV		"stěny AN 1,2 (v=6,5 m)"					
	VV		2*(22,2+7,5)*6,5		386,100			
	VV		"svislá část odskoků (-7,600 / -6,400)"					
	VV		2*7,5*1,2		18,000			
	VV		Součet		429,100			
127	*M*	*62855001*	*pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu*	*m2*	*514,920*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu					
	VV		429,1*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		514,920			
128	K	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě na vodorovné ploše z textilií vrstva ochranná	m2	130,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná					
	VV		"strop AN 1,2"					
	VV		2*8,5*7,7		130,900			
129	*M*	*69311068.1*	*geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2*	*m2*	*137,445*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2					
	VV		130,9*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		137,445			
130	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě na ploše svislé z textilií vrstva ochranná	m2	404,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva ochranná					
	VV		"stěny AN 1,2 na celou výšku"					
	VV		2*(22,4+7,7)*(5,5+0,4+0,3)		373,240			
	VV		2*(5,2+7,7)*1,2		30,960			
	VV		Součet		404,200			
131	*M*	*69311068.1*	*geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2*	*m2*	*424,410*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2					
	VV		404,2*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		424,410			
132	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	4,265	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	713	Izolace tepelné				158 693,55	
133	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	42,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně					
	VV		"stropní deska +10% na přesahy pozednic apod."					
	VV		5,2*7,5*1,1		42,900			
134	*M*	*631480110*	*deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 200mm*	*m2*	*43,758*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska tepelně izolační minerální univerzální λ=0,038-0,039 tl 200mm					
	VV		42,9*1,02 "Přepočtené koeficientem množství		43,758			
135	K	713111126	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	130,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem lepením bodově					
	VV		"strop AN 1,2"					
	VV		2*8,5*7,7		130,900			
136	*M*	*28376385*	*deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034*	*m3*	*13,351*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034					
	VV		133,51*0,1		13,351			
137	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	60,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně					
	VV		"stěny AN 1,2 (v=1 m)"					
	VV		2*(22,4+7,7)*1		60,200			
138	*M*	*28376385*	*deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034*	*m3*	*6,140*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska z polystyrénu XPS, hrana rovná, polo či pero drážka a hladký povrch λ=0,034					
	VV		61,404*0,1		6,140			
139	K	713291122	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem asfaltovým pásem	m2	39,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční součásti parotěsné zábrany stropů vrchem asfaltovým pásem					
	VV		"stropní deska"					
	VV		5,2*7,5		39,000			
140	*M*	*62836109*	*pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem*	*m2*	*44,850*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem					
141	K	713291142	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem podkladní asfaltový nátěr	m2	39,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční součásti parotěsné zábrany stropů vrchem podkladním asfaltovým nátěrem					
	VV		"stropní deska"					
	VV		5,2*7,5		39,000			
142	*M*	*111631500.1*	*lak penetrační asfaltový*	*t*	*0,117*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		39*0,003 "Přepočtené koeficientem množství		0,117			
143	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	1,944	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				5 501,95	
144	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110					
145	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,003	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	740.1	Elektromontáže				0,00	
	D	740.1a	Rozvaděče				125 280,00	
146	K	Pol1	Rozvaděč RM1 - dle PD	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Rozvaděč RM1 - dle PD					
147	K	Pol2	HOP	ks	1,000	[redacted]		
	PP		HOP					
	D	740.1b	Svítidla včetně zdrojů				11 450,00	
148	K	Pol3	Svítidlo typ 1 - 20W LED nástěnné venkovní, IP66	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Svítidlo typ 1 - 20W LED nástěnné venkovní, IP66					
149	K	Pol4	Svítidlo typ 2 - 20-22W LED, IP66	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Svítidlo typ 2 - 20-22W LED, IP66					
150	K	Pol5	Svítidlo typ 3 - 40-46W LED, IP66	ks	4,000	[redacted]		
	PP		Svítidlo typ 3 - 40-46W LED, IP66					
	D	740.1c	Koncové prvky				3 307,00	
151	K	Pol6	Vypínač č. 1 IP44 povrch. montáž	ks	5,000	[redacted]		
	PP		Vypínač č. 1 IP44 povrch. montáž					
152	K	Pol7	Zásuvka 230V/16A, IP44 povrch. Montáž	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Zásuvka 230V/16A, IP44 povrch. Montáž					
153	K	Pol8	Zásuvka 400V/16A, IP44 povrch. Montáž	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Zásuvka 400V/16A, IP44 povrch. Montáž					
154	K	Pol9	Přepojovací krabice do 5x2,5	ks	9,000	[redacted]		
	PP		Přepojovací krabice do 5x2,5					
	D	740.1d	Kabely				19 100,00	
155	K	Pol10	CYKY 3x1,5	m	75,000	[redacted]		
	PP		CYKY 3x1,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
156	K	Pol11	CYKY 3x2,5	m	20,000	[redacted]		
	PP		CYKY 3x2,5					
157	K	Pol12	CYKY 5x2,5	m	5,000	[redacted]		
	PP		CYKY 5x2,5					
158	K	Pol13	CY 6	m	120,000	[redacted]		
	PP		CY 6					
159	K	Pol14	CY16	m	5,000	[redacted]		
	PP		CY16					
160	K	Pol15	Tuhá plastová instalační trubka včetně kotvení do DN25	m	50,000	[redacted]		
	PP		Tuhá plastová instalační trubka včetně kotvení do DN25					
161	K	Pol16	Vodotěsná kabelová průchodka	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Vodotěsná kabelová průchodka					
162	K	Pol17	Svorka pospojovací + CU páska	ks	10,000	[redacted]		
	PP		Svorka pospojovací + CU páska					
	D	740.1e	Jímací soustava				17 524,00	
163	K	Pol18	AlMgSi 8mm	m	35,000	[redacted]		
	PP		AlMgSi 8mm					
164	K	Pol19	Jímač 2,5m AlMgSi 16mm vč. kotvení	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Jímač 2,5m AlMgSi 16mm vč. kotvení					
165	K	Pol20	Příchytka svodu na fasádu	ks	6,000	[redacted]		
	PP		Příchytka svodu na fasádu					
166	K	Pol21	Podpěra pro hřeben	ks	9,000	[redacted]		
	PP		Podpěra pro hřeben					
167	K	Pol22	Podpěra pro šiknou střechu	ks	8,000	[redacted]		
	PP		Podpěra pro šiknou střechu					
168	K	Pol23	Svorky SS, SP, ST, ...	ks	12,000	[redacted]		
	PP		Svorky SS, SP, ST, ...					
169	K	Pol24	Svorky zkušební SZ	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Svorky zkušební SZ					
170	K	Pol25	Ochrana svodu	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Ochrana svodu					
171	K	Pol26	Číslo svodu	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Číslo svodu					
172	K	Pol27	Spojovací, pomocný a instalační materiál	kpl	1,000	[redacted]		
	PP		Spojovací, pomocný a instalační materiál					
	D	740.1f	Uzemnění				28 300,00	
173	K	Pol28	FeZn 10mm/PVC	m	25,000	[redacted]		
	PP		FeZn 10mm/PVC					
174	K	Pol29	FeZn 30x4	m	80,000	[redacted]		
	PP		FeZn 30x4					
175	K	Pol30	Svorky SK	ks	15,000	[redacted]		
	PP		Svorky SK					
176	K	Pol31	Výkop do 50x100cm včetně záhozu a hutnění	bm	80,000	[redacted]		
	PP		Výkop do 50x100cm včetně záhozu a hutnění					
	D	740.1g	Ostatní				17 045,00	
177	K	Pol32	Pomocné, montážní a zednické práce	hod	16,000	[redacted]		
	PP		Pomocné, montážní a zednické práce					
178	K	Pol33	Doprava	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Doprava					
179	K	Pol34	Drobný spojovací a instační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,…)	kpl	1,000	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Drobný spojovací a instační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,…)					
180	K	Pol35a	Revize	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Revize					
181	K	Pol36	Recyklační poplatek svítidla vč.zdroje	ks	6,000	[redacted]		
	PP		Recyklační poplatek svítidla vč.zdroje					
182	K	Pol37	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	t	0,500	[redacted]		
	PP		Odvoz a likvidace demontovaného materiálu					
	D	751	Vzduchotechnika				39 120,00	
183	K	751366012	Mtž filtru kazetového na potrubí D do 300 mm	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž filtrů kazetového, na potrubí, průměru přes 100 do 300 mm					
184	*M*	*0007510-R*	*filtrační kazeta MFL-200*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		filtrační kazeta MFL-200					
185	K	751398022	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,100 m2	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,04 do 0,100 m2					
	VV		"větrání VK"					
	VV		2		2,000			
186	*M*	*4298242-R*	*nerez VZT žaluzie 300 x 300 mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		nerez VZT žaluzie 300 x 300 mm					
187	K	751398024	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,200 m2	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2					
	VV		"odvětrání podstřešního prostoru 400x400 mm (ve štítech)"					
	VV		4		4,000			
188	*M*	*4298241-R*	*žaluzie 400 x 400 mm*	*kus*	*4,000*	[redacted]		
	PP		žaluzie 400 x 400 mm					
189	K	751398041	Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm					
	VV		"odvětrání AN 1,2, přívod vzduchu do AK"					
	VV		3		3,000			
190	*M*	*4298242-R.1*	*nerez VZT žaluzie 300 x 300 mm*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		nerez VZT žaluzie 300 x 300 mm					
191	K	751525082	Mtž potrubí plast kruh bez příruby D do 200 mm	m	15,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 100 do 200 mm					
	VV		"odvětrání AN 1, 2"					
	VV		2*4,5		9,000			
	VV		"přívod vzduchu do AK"					
	VV		6,5		6,500			
	VV		Součet		15,500			
192	*M*	*28611136*	*trubka kanalizační PVC DN 200x1000 mm SN4*	*m*	*14,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trubka kanalizační PVC DN 200x1000 mm SN4					
193	*M*	*28611135*	*trubka kanalizační PVC DN 200x500 mm SN4*	*m*	*3,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trubka kanalizační PVC DN 200x500 mm SN4					
194	K	751526172	Mtž oblouku do plast potrubí kruh bez příruby D do 200 mm	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž oblouku do plastového potrubí kruhového bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
195	*M*	*286113680*	*koleno kanalizace PVC KG 200x87°*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		koleno kanalizace PVC KG 200x87°					
196	K	751526522	Mtž spojky do plast potrubí vnitřní, vnější kruh bez příruby D do 200 mm	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž spojky do plastového potrubí vnitřní, vnější kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm					
197	*M*	*286115700*	*objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 200*	*kus*	*4,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 200					
198	K	7515291-R	D+M ostatní nespecifikovaný materiál pro VZT (úchytky, objímky apod.)	kpl	1,000	[redacted]		
	PP		D+M ostatní nespecifikovaný materiál pro VZT (úchytky, objímky apod.)					
199	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,158	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m					
	D	762	Konstrukce tesařské				142 559,20	
200	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	0,412	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce hoblování hraněného řeziva přímo na staveništi					
	VV		"konce krovi (+10%)"					
	VV		2*11*1*0,08*0,14*1,1		0,271			
	VV		4*1*0,14*0,14*1,1		0,086			
	VV		2*1*0,14*0,18*1,1		0,055			
	VV		Součet		0,412			
201	K	762082220	Provedení tesařského profilování zhlaví trámu jednoduchým seříznutím dvěma řezy plochy do 160 cm2	kus	22,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce profilování zhlaví trámů a ozdobných konců jednoduché seříznutí dvěma řezy, plochy do 160 cm2					
	VV		"krokve"					
	VV		2*11		22,000			
202	K	762082230	Provedení tesařského profilování zhlaví trámu jednoduchým seříznutím dvěma řezy plochy do 320 cm2	kus	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce profilování zhlaví trámů a ozdobných konců jednoduché seříznutí dvěma řezy, plochy přes 160 do 320 cm2					
	VV		"pozednice" 4		4,000			
	VV		"vaznice" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
203	K	762083111	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbám máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	6,113	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu a houbám, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)					
	VV		0,701+5,412		6,113			
204	K	762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2	m	50,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž konstrukce stěn a příček vázaných z fošen, hranolů, hranolků, průřezové plochy do 100 cm2					
	VV		"pomocná konstrukce bednění stěny"					
	VV		"hranol 100/100"					
	VV		15		15,000			
	VV		"latě 50/30"					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		50,000			
205	*M*	*6051116-R*	*řezivo jehličnaté hranol délka 4 - 6 m jakost I.*	*m3*	*0,165*	[redacted]		
	PP		řezivo jehličnaté hranol dl 4 - 6 m jakost I.					
	VV		15*0,1*0,1*1,1		0,165			
206	*M*	*605141140*	*řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m*	*m3*	*0,058*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		řezivo jehličnaté lať impregnovaná dl 4 m					
	VV		35*0,03*0,05*1,1		0,058			
207	K	762132137	Montáž bednění stěn z hoblovaných prken na sraz s olištováním	m2	14,480	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž bednění stěn z hoblovaných prken tl. do 32 mm na sraz s olištováním					
	VV		"štíty (dřevěné pobití)"					
	VV		2*5,2*0,4		4,160			
	VV		2*5,2/2*2,2		11,440			
	VV		"odpočet vrat"					
	VV		-0,8*1,4		-1,120			
	VV		Součet		14,480			
208	*M*	*6119115-R*	*prkna hoblovaná tl. 25 mm*	*m3*	*0,478*	[redacted]		
	PP		prkna hoblovaná tl. 25 mm					
	VV		"plocha +20 % na lišty"					
	VV		14,48*0,025*1,1*1,2		0,478			
209	K	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	0,701	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna					
	VV		0,165+0,058+0,478		0,701			
210	K	762332131	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	222,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy do 120 cm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"krokve 80/140"					
	VV		2*11*4,3		94,600			
	VV		"kleštiny 60/140"					
	VV		2*9*1,5		27,000			
	VV		2*9*5,6		100,800			
	VV		Součet		222,400			
211	K	762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	36,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2					
	VV		"pozednice 140/140"					
	VV		2*9,4		18,800			
	VV		"sloupek 140/140"					
	VV		3*1,7		5,100			
	VV		"podpora kleštin 140/140"					
	VV		7,4		7,400			
	VV		"pásek 120/120"					
	VV		4*1,4		5,600			
	VV		Součet		36,900			
212	K	762332133	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	9,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 224 do 288 cm2					
	VV		"vrcholová vaznice 140/180"					
	VV		9,4		9,400			
213	*M*	*6051116-R*	*řezivo jehličnaté hranol délka 4 - 6 m jakost I.*	*m3*	*3,310*	[redacted]		
	PP		řezivo jehličnaté hranol dl 4 - 6 m jakost I.					
	VV		"krokve 80/140"					
	VV		2*11*4,3*0,08*0,14		1,060			
	VV		"kleštiny 60/140"					
	VV		2*9*1,5*0,06*0,14		0,227			
	VV		2*9*5,6*0,06*0,14		0,847			
	VV		"pozednice 140/140"					
	VV		2*9,4*0,14*0,14		0,368			
	VV		"sloupek 140/140"					
	VV		3*1,7*0,14*0,14		0,100			
	VV		"podpora kleštin 140/140"					
	VV		7,4*0,14*0,14		0,145			
	VV		"pásek 120/120"					
	VV		4*1,4*0,12*0,12		0,081			
	VV		"vrcholová vaznice 140/180"					
	VV		9,4*0,14*0,18		0,237			
	VV		Mezisoučet		3,065			
	VV		"prořez 8%"					
	VV		3,065*8/100		0,245			
	VV		Mezisoučet		0,245			
	VV		Součet		3,310			
214	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	48,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tl. do 32 mm					
	VV		2*9,4*4,3		80,840			
	VV		"odpočet přesahů"					
	VV		-2*9,4*1		-18,800			
	VV		-4*3,1*1,1		-13,640			
	VV		Součet		48,400			
215	*M*	*605111500*	*řezivo stavební prkna omítaná netříděná tl 25mm dl 4m*	*m3*	*1,226*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		řezivo stavební prkna omítaná netříděná tl 25mm dl 4m					
	VV		45,4*0,025*1,08		1,226			
216	K	762341250	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	32,440	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hoblovaných					
	VV		"přesahy"					
	VV		2*9,4*1		18,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4*3,1*1,1		13,640			
	VV		Součet		32,440			
217	*M*	*6119115-R.1*	*prkna hoblovaná tl. 25 mm*	*m3*	*0,876*	[redacted]		
	PP		prkna hoblovaná tl. 25 mm					
	VV		32,44*0,025*1,08		0,876			
218	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	5,412	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty					
	VV		3,31+1,226+0,876		5,412			
219	K	762633110	Osazení vrat tesařských otočných	m2	1,120	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení vrat tesařských otočných					
	VV		"kontrolní vstup do podstřešního prostoru"					
	VV		0,8*1,4		1,120			
220	*M*	*6119191-R*	*tesařská vrata 800x1400 mm - kontrolní vstup do podstřešního prostoru*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tesařská vrata 800x1400 mm - kontrolní vstup do podstřešního prostoru					
221	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	2,818	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				137 569,00	
222	K	764111643	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z Pz plechu s povrchovou úpravou do rš 670 mm sklonu do 60°	m2	80,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Krytina ze svitků nebo z taškových tabulí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků do rš 670 mm, sklon střechy přes 30 do 60°					
	VV		2*9,4*4,3		80,840			
223	K	764211631	Oplechování nevětraného hřebene z Pz s povrchovou úpravou spojením na dvojitou stojatou drážku	m	9,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou hřebene nevětraného spojením na dvojitou stojatou drážku					
224	K	764212633	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	17,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu závětrnou lištou rš 250 mm					
	VV		4*4,3		17,200			
225	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	19,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm					
	VV		2*9,5		19,000			
226	K	764511642	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm					
227	K	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	5,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm					
	VV		2*2,5		5,000			
228	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,616	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	765	Krytina skládaná				39 427,64	
229	K	765191001	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 20° lepením na bednění nebo izolaci	m2	80,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie kladené ve sklonu do 20° lepením (vodotěsné podstřeší) na bednění nebo tepelnou izolaci					
	VV		2*9,4*4,3		80,840			
230	*M*	*62853004*	*pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu*	*m2*	*88,924*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu					
231	K	765191091	Příplatek k cenám montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie za sklon přes 30°	m2	80,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné fólie Příplatek k cenám montáže na bednění nebo tepelnou izolaci za sklon přes 30°					
232	K	765193001	Montáž podkladního vyrovnávacího pásu	m2	80,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž podkladního pásu vyrovnávacího					
233	*M*	*283292230*	*fólie difuzně propustné s nakašírovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu*	*m2*	*88,924*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		fólie difuzně propustné s nakašírovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu					
	VV		80,84*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		88,924			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
234	K	998765101	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	t	0,525	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				55 200,00	
235	K	766660411	Montáž vchodových dveří jednokřídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětlíku					
	VV		"dveře do předkomory" 2		2,000			
236	*M*	*6114417-R*	*dveře plastové zateplené 1křídlové 90x197 cm vč. zárubně a kování*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		dveře plastové zateplené 1křídlové 90x197 cm vč. zárubně a kování					
237	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,160	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				270 868,20	
238	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	9,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	VV		"zábradlí vstupu do akumulační nádrže"					
	VV		2*1,6		3,200			
	VV		"zábradlí kalové jímky"					
	VV		2*(1,6+0,3+1,2)		6,200			
	VV		Součet		9,400			
239	*M*	*0007672-R*	*zábradlí nerez, v. 1000 mm, pr. 40x40 mm, členěné v 1/2 vč. kotvících prvků - provedení dle specifikace PD, č.v. D.1.15, 16*	*m*	*9,400*	[redacted]		
	PP		zábradlí nerez, v. 1000 mm, pr. 40x40 mm, členěné v 1/2 vč. kotvících prvků - provedení dle specifikace PD, č.v. D.1.15, 16					
240	K	767531111	Montáž vstupních kovových nebo plastových rohoží čistících zón	m2	1,080	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vstupních čistících zón z rohoží kovových nebo plastových					
	VV		0,9*1,2		1,080			
241	*M*	*697520350*	*rohož vstupní samonosná kovová - škrabák*	*m2*	*1,080*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		rohož vstupní samonosná kovová - škrabák					
242	K	767531121	Osazení zapuštěného rámu z L profilů k čistícím rohožím	m	4,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vstupních čistících zón z rohoží osazení rámu mosazného nebo hliníkového zapuštěného z L profilů					
	VV		2*(0,9+1,2)		4,200			
243	*M*	*697521600*	*rám pro zapuštění profil L-30/30 25/25 20/30 15/30-Al*	*m*	*4,200*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		rám pro zapuštění profil L-30/30 25/25 20/30 15/30-Al					
244	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku					
245	*M*	*5534124-R*	*dveře hliníkové vchodové jednokřídlové 900 x 2150 mm vč. zárubně a kování, zateplené*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		dveře hliníkové vchodové jednokřídlové 900 x 2000 mm					
246	K	7678331-R	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	25,900	[redacted]		
	PP		Montáž žebříků do zdiva s bočnicemi z profilové oceli, z trubek nebo tenkostěnných profilů					
	VV		"žebřík do akumulační nádrže"					
	VV		2*7,3		14,600			
	VV		"žebřík do kalové jímky"					
	VV		2*2,2		4,400			
	VV		"žebřík do armaturní komory"					
	VV		5,8+1,1		6,900			
	VV		Součet		25,900			
247	*M*	*0007673-R*	*nerezový žebřík š. 400 mm, pr. 40 x 40 mm vč. kotvících prvků, provedení dle PD, č.v. D.1.15, 16*	*m*	*25,900*	[redacted]		
	PP		nerezový žebřík š. 400 mm, pr. 40 x 40 mm vč. kotvících prvků, provedení dle PD, č.v. D.1.15, 16					
248	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,259	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				133 656,19	
249	K	783218101	Lazurovací jednonásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	64,734	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí jednonásobný syntetický					
	VV		"viditelné tesařské prvky"					
	VV		"přesahy prkna"					
	VV		2*9,4*1		18,800			
	VV		4*3,1*1,1		13,640			
	VV		"přesahy trámů"					
	VV		2*11*1*2*(0,08+0,14)		9,680			
	VV		2*11*0,08*0,14		0,246			
	VV		4*1*2*(0,14+0,14)		2,240			
	VV		4*0,14*0,14		0,078			
	VV		2*1*2*(0,14+0,18)		1,280			
	VV		2*0,14*0,18		0,050			
	VV		Mezisoučet		46,014			
	VV		"štíty (dřevěné pobití, plocha +20 % na lišty, vč. vrat)"					
	VV		(2*5,2*0,4)*1,2		4,992			
	VV		(2*5,2/2*2,2)*1,2		13,728			
	VV		Mezisoučet		18,720			
	VV		Součet		64,734			
250	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	64,734	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický					
251	K	7838267-R	Nátěr podlah, stěn a stropů s atestem na pitnou vodu	m2	631,360	[redacted]		
	PP		Nátěr podlah, stěn a stropů s atestem na pitnou vodu					
	VV		"strop akumulačních nádrží AN 1,2"					
	VV		2*59,1		118,200			
	VV		"podlaha akumulačních nádrží AN 1,2 vč. stěn odkal.jímek"					
	VV		2*59,1		118,200			
	VV		2*2*(2+1,45)*1,2		16,560			
	VV		"stěny akumulačních nádrží AN 1,2"					
	VV		2*2*(10,5+6,7)*5,5		378,400			
	VV		Součet		631,360			
252	K	783933171	Penetrační epoxidový nátěr hrubých betonových podlah	m2	62,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Penetrační nátěr betonových podlah hrubých epoxidový					
	VV		"101 vč.soklu"					
	VV		4,6*3,3		15,180			
	VV		2*(4,6+3,3)*0,1		1,580			
	VV		-0,9*0,9+4*0,9*0,3		0,270			
	VV		"102,103 vč.soklu"					
	VV		2*2,15*3,3		14,190			
	VV		2*2*(2,15+3,3)*0,1		2,180			
	VV		-2*2,1*1,4		-5,880			
	VV		2*2*(2,1+1,4)*0,3		4,200			
	VV		2*2*2,15*0,15		1,290			
	VV		2*1,1*0,3		0,660			
	VV		"003 vč.jímky a soklu"					
	VV		4,4*3,15		13,860			
	VV		2*(4,4+3,15)*0,1		1,510			
	VV		2*(1,8+1,05)*1,2		6,840			
	VV		2*(1,8+1,1)*1,2		6,960			
	VV		Součet		62,840			
253	K	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	62,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný					
254	K	783997151	Příplatek k cenám krycího nátěru betonové podlahy za protiskluznou úpravu	m2	62,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				34 344,00	
255	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	228,960	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"strop vstupní komory a předkomor"					
	VV		29,8		29,800			
	VV		"stěny vstupní komory a předkomor"					
	VV		103,51		103,510			
	VV		"strop armaturní komory (003)"					
	VV		12,6		12,600			
	VV		"stěny armaturní komory (003)"					
	VV		2*(4,4+3,15)*5,5		83,050			
	VV		Součet		228,960			
256	K	784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	228,960	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Malby silikátové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
02 - SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
Ing. Dana Polcarová
IČ: 44581203
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **328 663,14**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **328 663,14**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
02 - SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	Ing. Dana Polcarová

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**328 663,14**
HSV - Práce a dodávky HSV	328 663,14
1 - Zemní práce	39 735,11
4 - Vodorovné konstrukce	472,50
5 - Komunikace pozemní	187 272,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	77 000,33
998 - Přesun hmot	24 182,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
02 - SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: Ing. Dana Polcarová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**328 663,14**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				328 663,14	
	D	1	Zemní práce				39 735,11	
1	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně	m3	24,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I do 100 m3					
	VV		24,50		24,500			
2	K	133151101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,270	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
	VV		"výkop pro patky zábradlí"					
	VV		5*0,3*0,3*0,6		0,270			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,090	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	VV		"uvažovaná střední rozvozová vzdálenost 50 m"					
	VV		"výkopová zemina na mezideponii"					
	VV		24,5+0,27		24,770			
	VV		"zpěrný dovoz výkopové zeminy z mezideponie"					
	VV		24,5+0,27		24,770			
	VV		"ornice z mezideponie pro zpětné rozprostření"					
	VV		(31,0+62,0+108,0+16,0)*0,15		32,550			
	VV		Součet		82,090			
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	46,470	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"uvažována střední rozvozová vzdálenost 50m"					
	VV		"pro zpětný dovoz výkopové zeminy z mezideponie"					
	VV		24,5+0,27		24,770			
	VV		"ornice z mezideponie pro zpětné rozprostření- tl.100 mm"					
	VV		(31,0+62,0+108,0+16,0)*0,1		21,700			
	VV		Součet		46,470			
5	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	68,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"násyp nad úroveň HTU"					
	VV		68,2		68,200			
6	*M*	*5833120-R*	*zásypový materiál vč. nákupu a dopravy*	*t*	*80,346*	[redacted]		
	PP		zásypový materiál vč. nákupu a dopravy					
	VV		"celkový objem násypů"					
	VV		68,2		68,200			
	VV		"přebytečný využitelný výkopek"					
	VV		-(24,5+0,27)		-24,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		43,430			
	VV		"uvažovaná objemová hmostnost 1850kg/m3					
	VV		43,43*1,85		80,346			
7	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	217,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"úprava před zatravněním"					
	VV		31,0+62,0+108,0+16,0		217,000			
8	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	217,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		" plochy kolem zpev.ploch"					
	VV		217		217,000			
9	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	217,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"zatravnění ploch kolem zpevněných ploch"					
	VV		217		217,000			
10	*M*	*00572100*	*osivo jetelotráva intenzivní víceletá*	*kg*	*6,705*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		osivo jetelotráva intenzivní víceletá					
	VV		"množství osiva-30g/m2 "					
	VV		217*0,03*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		6,705			
11	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	197,625	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"chodník" 13		13,000			
	VV		"parkovací záliv" 30,0		30,000			
	VV		"rozšíření pod obrubníky" (13,0+11,0+4,5)*0,25		7,125			
	VV		Mezisoučet		50,125			
	VV		"manipulační plocha" 130,0		130,000			
	VV		"rozšíření pod obrubníky" (14,0+17,0+15,0+12,0+12,0)*0,25		17,500			
	VV		Mezisoučet		147,500			
	VV		Součet		197,625			
12	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	217,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	D	4	Vodorovné konstrukce				472,50	
13	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	9,450	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku					
	VV		"pod betonové žlabovky"					
	VV		15*0,63		9,450			
	D	5	Komunikace pozemní				187 272,50	
14	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	184,625	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"parkovací záliv" 30,0		30,000			
	VV		"rozšíření pod obrubníky" (13,0+11,0+4,5)*0,25		7,125			
	VV		Mezisoučet		37,125			
	VV		"manipulační plocha" 130,0		130,000			
	VV		"rozšíření pod obrubníky" (14,0+17,0+15,0+12,0+12,0)*0,25		17,500			
	VV		Mezisoučet		147,500			
	VV		Součet		184,625			
15	K	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	160,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"frakce 8/16mm"					
	VV		"manipulační plocha" 130,0		130,000			
	VV		"parkovací záliv" 30,0		30,000			
	VV		Součet		160,000			
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	147,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"frakce 0/63"					
	VV		"manipulační plocha" 130,0		130,000			
	VV		"rozšíření pod obrubníky" (14,0+17,0+15,0+12,0+12,0)*0,25		17,500			
	VV		Součet		147,500			
17	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	143,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"frakce 0/63"					
	VV		"manipulační plocha" 130,0		130,000			
	VV		"chodník" 13,00		13,000			
	VV		Součet		143,000			
18	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	37,125	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"frakce 0/63mm"					
	VV		"parkovací záliv" 30,0		30,000			
	VV		"rozšíření pod obrubníky" (13,0+11,0+4,5)*0,25		7,125			
	VV		Součet		37,125			
19	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	13,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	VV		"chodník" 13,0		13,000			
20	*M*	*59245015*	*dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní*	*m2*	*13,390*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní					
	VV		13,0*1,03 "Přepočtené koficientem množství"		13,390			
21	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	30,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	VV		"parkovací záliv"					
	VV		30,0		30,000			
22	*M*	*59245013*	*dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní*	*m2*	*30,900*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní					
	VV		"parkovací záliv"					
	VV		30*1,03"Přepočtené koficientem množství"		30,900			
23	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	130,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2					
	VV		"manipulační plocha"					
	VV		130,0		130,000			
24	*M*	*59245296*	*dlažba zámková tvaru I 200x165x100mm přírodní*	*m2*	*132,600*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		dlažba zámková tvaru I 200x165x100mm přírodní					
	VV		"manipulační plocha"					
	VV		130*1,02"Přepočtené koficientem množství"		132,600			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				77 000,33	
25	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	3,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu					
	VV		"výměra převzata z výkresu D.1.2_04" 3,90		3,900			
26	*M*	*140100R01*	*dodávka zábradlí z trubek, povrchová úprava-žárové zinkování , výška 0,90 m, specifikace dle výkresu č.D.1.2_04*	*kg*	*58,000*	[redacted]		
	PP		montáž a dodávka zábradlí z trubek, povrchová úprava-žárové zinkování , výška 1,20 m, dle výkresu č.15					
	VV		" výměra převzata z výkresu D.1.2_04" 58		58,000			
27	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž směrového sloupku plastového s odrazkou prostým uložením bez betonového základu silničního					
28	*M*	*40445158*	*sloupek směrový silniční plastový 1,2m*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		sloupek směrový silniční plastový 1,2m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"sloupek červený-Z11c a Z11c"					
	VV		2		2,000			
29	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	43,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		13,0+14,0+4,5+12		43,500			
30	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	65,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		"obrubník 150/250"					
	VV		11,0+17,0+15,0+12,0		55,000			
	VV		"obrubník 150/300"					
	VV		5*2,0		10,000			
	VV		Součet		65,000			
31	*M*	*59217023*	*obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm*	*m*	*99,485*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm					
	VV		"parkovací záliv"					
	VV		11,0+13,0+4,5		28,500			
	VV		"manipul plocha"					
	VV		17,0+15,0+12,0+14,0+12,0		70,000			
	VV		Mezisoučet		98,500			
	VV		98,5 *1,01 "Přepočtené koficientem množství"		99,485			
32	*M*	*59217021*	*obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm*	*m*	*10,100*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm					
	VV		"stupně na chodníku"					
	VV		10,0*1,01 "přepočtené koeficientem množství"		10,100			
33	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	13,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15					
	VV		"podél chodníku"					
	VV		2*6,50		13,000			
34	*M*	*59217001*	*obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm*	*m*	*13,130*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm					
	VV		13*1,01"přepočtené koeficientem množství"		13,130			
35	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	27,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		"spára podél stáv.komunikace"					
	VV		14,0+13,0		27,000			
36	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	15,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm					
	VV		" výměra odečtena ze situace D.1.2_02" 15,0		15,000			
37	*M*	*59227029*	*žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm*	*m*	*15,150*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm					
	VV		15*1,01"Přepočtené koficientem množství"		15,150			
	D	998	Přesun hmot				24 182,70	
38	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	161,218	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
03 - SO 1.3 - Oplocení

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
Mgr. Jiří Lábus
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **270 562,28**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **270 562,28**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
03 - SO 1.3 - Oplocení

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	Mgr. Jiří Lábus

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**270 562,28**
HSV - Práce a dodávky HSV	270 562,28
1 - Zemní práce	32 962,78
2 - Zakládání	37 260,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	185 305,00
998 - Přesun hmot	15 034,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
03 - SO 1.3 - Oplocení

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: Mgr. Jiří Lábus

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**270 562,28**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				270 562,28	
	D	1	Zemní práce				32 962,78	
1	K	1190013-R	Ruční vrty pro plotové sloupky a sazenice D do 300 mm	m	115,200	[redacted]		
	PP		Ruční vrty pro plotové sloupky a sazenice průměru přes 200 do 300 mm					
	VV		"sloupky, vzpěry, sloupky branky"					
	VV		(72+22+2)*1,2		115,200			
2	K	133112011	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2, plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	16,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2, půdorysná plocha výkopu do 4 m2					
	VV		"pro patky a vzpěry sloupků bran"					
	VV		8*1*1*2		16,000			
3	K	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	24,139	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		115,2*3,14*0,3*0,3/4		8,139			
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		24,139			
	D	2	Zakládání				37 260,00	
4	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	16,560	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	VV		"pro patky a vzpěry sloupků bran"					
	VV		8*1*1*2*1,035		16,560			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				185 305,00	
5	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	104,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek					
	VV		"sloupky á 2,5 m (180/2,5=72 ks sloupků)"					
	VV		72		72,000			
	VV		"vzpěry 2 ks á 25 m (2*180/25=14 ks vzpěr)"					
	VV		"vzpěry v rozích (2*4=8)"					
	VV		14+8		22,000			
	VV		"sloupky pro branku"					
	VV		2		2,000			
	VV		"sloupky a vzpěry pro bránu do základových patek"					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		104,000			
6	*M*	*5534226-R*	*sloupek plotový pozinkovaný poplastovaný 3000/48x1,5 mm*	*kus*	*72,000*	[redacted]		
	PP		sloupek plotový pozinkovaný poplastovaný 3000/48x1,5 mm					
7	*M*	*5534229-R*	*vzpěra plotová pozinkovaná poplastovaná vč. krytky s uchem 2000/48x1,5 mm*	*kus*	*22,000*	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		vzpěra plotová pozinkovaná poplastovaná vč. krytky s uchem 2000/48x1,5 mm					
8	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2					
	VV		"branka" 1		1,000			
9	*M*	*5534232-R*	*branka vchodová kovová vč. sloupků 1x2 m*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		branka vchodová kovová vč. sloupků 1x2 m					
10	K	348101220	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 4 m2	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 2 do 4 m2					
	VV		"brána 3500x2000 mm - 2 křídla"					
	VV		2		2,000			
11	*M*	*5534235-R*	*dvoukřídlová brána provozní š. 3,5 m, v. 2 m + drát vč. sloupků a vzpěr, provedení dle PD, č.v. D.1.18*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		dvoukřídlová brána provozní š. 3,5 m, v. 2 m + drát vč. sloupků a vzpěr, provedení dle PD, č.v. D.1.18					
12	K	348101230	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 6 m2	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 4 do 6 m2					
	VV		"brána 5000x2000 mm - 2 křídla"					
	VV		2		2,000			
13	*M*	*5534234-R*	*dvoukřídlová brána velká š. 5 m, v. 2 m + drát vč. sloupků a vzpěr, provedení dle PD, č.v. D.1.17*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		dvoukřídlová brána velká š. 5 m, v. 2 m + drát vč. sloupků a vzpěr, provedení dle PD, č.v. D.1.17					
14	K	348401270	Montáž oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů výšky do 2,0 m	m	180,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž oplocení z pletiva strojového bez napínacích drátů přes 1,6 do 2,0 m					
15	*M*	*3132750-R*	*pletivo pozinkované potažené plastem, výška 2,0 m*	*m*	*185,000*	[redacted]		
	PP		pletivo pozinkované potažené plastem, výška 2,0 m					
16	K	348401420	Rozvinutí, montáž a napnutí ostnatého drátu	m	540,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého					
	VV		3*180		540,000			
17	*M*	*31478001*	*drát ostnatý D 2mm*	*m*	*6,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		drát ostnatý D 2mm					
18	K	348401450	Rozvinutí, montáž a napnutí napínacího drátu na oplocení	m	360,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího					
	VV		2*180		360,000			
19	*M*	*156191000*	*drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm*	*m*	*390,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm					
20	K	348401460	Přihákování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení	m	360,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu přihákování pletiva k napínacímu drátu					
	VV		2*180		360,000			
21	K	3484090-R	D+M systémových nástavců plotového sloupku pro ostnatý drát	kus	72,000	[redacted]		
	PP		D+M systémových nástavců plotového sloupku pro ostnatý drát					
	D	998	Přesun hmot				15 034,50	
22	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 3 m	t	60,138	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
05 - SO 1.5 - Technologická část

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **2 691 155,16**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **2 691 155,16**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
05 - SO 1.5 - Technologická část

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 691 155,16**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 383 695,16
2 - Zakládání	475,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	43 350,00
8 - Trubní vedení	1 199 652,16
8-1 - Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění	74 974,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	52 500,00
998 - Přesun hmot	12 744,00
PSV - Práce a dodávky PSV	115 241,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	253,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	12 133,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	0,00
740 - Elektromontáže	100 002,00
740.1c - Koncové prvky	31 447,00
740.1d - Kabely	59 255,00
740.1g - Ostatní	0,00
M - Práce a dodávky M	1 192 219,00
23-M - Montáže potrubí	806 025,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	223 400,00
36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	162 794,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
05 - SO 1.5 - Technologická část

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 691 155,16**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 383 695,16	
	D	2	Zakládání				475,00	
1	K	278381136	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,25 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,019	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,09 do 0,25 m2 tř. C 25/30					
	VV		"pol. č.8" 3,14*(0,100)^2*0,59		0,019			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				43 350,00	
2	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,050	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí					
	VV		"prostup" 2,0*(3,14*(0,15)^2*0,4)		0,057			
	VV		"prostup" 3,14*(0,225)^2*0,4		0,064			
	VV		"prostup" -(2,0*(3,14*(0,111)^2*0,4))		-0,031			
	VV		"prostup" -(3,14*(0,178)^2*0,4)		-0,040			
	VV		Součet		0,050			
3	*M*	*2455152-R12*	*profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m*	*m*	*11,600*	[redacted]		
	PP		materiály pomocné chemické pro výrobu stavební a pro příbuzné obory stavební chemie profily těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m					
	D	8	Trubní vedení				1 199 652,16	
4	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
5	*M*	*5525166-R*	*příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní ocelové potrubí 200/219mm*	*kus*	*4,000*	[redacted]		
	PP		příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní ocelové potrubí 200/219mm					
	VV		"pol. č.11" 4,0		4,000			
6	*M*	*55253493*	*tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 200*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 200					
	VV		"pol. č.12" 2,0		2,000			
7	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
8	*M*	*5525167-R*	*příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní ocelové potrubí 300/316mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		příruba litinová úsporná PN 10 pro vodovodní ocelové potrubí 300/316mm					
	VV		"pol. č.16" 2,0		2,000			
9	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	12,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	*M*	*286131100*	*potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm*	*m*	*12,900*			*CS ÚRS 2020 02*
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 32x3,0mm					
11	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	0,590			CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200					
	VV		"pol. č.8" 0,59		0,590			
12	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 315	m	0,630			CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315					
	VV		"bednění podkladní blok"					
	VV		"pol. č.7" 0,63		0,630			
13	K	877161112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	15,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 32					
14	*M*	*612093*	*W90 d32, PE100, SDR11, koleno 90°, elektro*	*ks*	*15,000*			
	PP		W90 d32, PE100, SDR11, koleno 90°, elektro					
	VV		"pol. č.26" 15,0		15,000			
15	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100					
16	*M*	*42221304*	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm*	*kus*	*2,000*			*CS ÚRS 2020 02*
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm					
	VV		"pol. č.2" 2,0		2,000			
17	*M*	*42210102*	*kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm*	*kus*	*2,000*			*CS ÚRS 2020 02*
	PP		kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm					
	VV		"pol. č.3" 2,0		2,000			
18	K	8913123-R	Montáž přírubového průtokoměru DN 100 v šachtě	kus	2,000			
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí průtokoměrů v šachtě přírubových DN 100					
19	*M*	*388217-R*	*indukční průtokoměr DN100, PN16, dl.250 mm*	*kus*	*2,000*			
	PP		indukční průtokoměr DN100, PN16 stavební délka: 250 mm konstrukční provedení: kompaktní provedení: přírubové krytí: IP67 (IP68)					
	VV		"pol. č.10" 2,0		2,000			
20	K	891351222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200	kus	8,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200					
21	*M*	*42221307*	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm*	*kus*	*8,000*			*CS ÚRS 2020 02*
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm					
	VV		"pol. č.6" 8,0		8,000			
22	*M*	*42210103*	*kolo ruční pro DN 200 D 350mm*	*kus*	*6,000*			*CS ÚRS 2020 02*
	PP		kolo ruční pro DN 200 D 350mm					
23	K	891356331	Montáž vtokových košů v objektech DN 200	kus	2,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vtokových košů v objektech DN 200					
24	*M*	*Rvtok_koš.200*	*Vtokový koš DN200*	*kus*	*2,000*			
	PP		Vtokový koš DN200 LTH/nerez					
	VV		"pol. č.4" 2,0		2,000			
25	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	3,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200					
26	*M*	*4227141-R*	*pas navrtávací třmenový DN 200, odbočky 1"*	*kus*	*3,000*			
	PP		pas navrtávací třmenový DN 200, odbočky 1"					
	VV		"pol. č.25" 3,0		3,000			
27	K	891376331	Montáž vtokových košů v objektech DN 300	kus	2,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vtokových košů v objektech DN 300					
28	*M*	*Rvtok_trych*	*Vtokový trychtýř DN300*	*kus*	*2,000*			
	PP		Vtokový trychtýř DN300 nerezový					
	VV		"pol. č.17" 2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	15,900			CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
30	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	15,900			CS ÚRS 2020 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
31	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	64,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
32	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	64,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
33	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	12,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
34	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	13,500			CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
35	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	13,500			CS ÚRS 2020 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350					
36	K	Rseg_tes_300	Segmentové tesnění pro prostup - typ IL 300 S	kus	20,000			
	PP		Segmentové těsnění - dle specifikace ve výkresech D.1.5					
	VV		2,0*10,0		20,000			
37	K	Rseg_tes_440	Segmentové tesnění pro prostup - typ IL 440 S	kus	54,000			
	PP		Segmentové těsnění - dle specifikace ve výkresech D.1.5					
	VV		4,0*8,0		32,000			
	VV		2,0*11,0		22,000			
	VV		Součet		54,000			
38	K	953941621	Osazování konzol ve zdivu betonovém	kus	55,000			CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení drobných kovových výrobků bez jejich dodání s vysekáním kapes pro upevňovací prvky se zazděním, zabetonováním nebo zalitím konzol, ve zdivu betonovém					
39	*M*	*Rkonz_str_200*	*Konzola pro uchycení potrubí do stropu DN200*	*ks*	*36,000*			
	PP		Konzola pro uchycení potrubí do stropu DN200					
	VV		"pol. č.29" 36,0		36,000			
40	*M*	*Rkonz_str_300*	*Konzola pro uchycení potrubí do stropu DN300*	*ks*	*6,000*			
	PP		Konzola pro uchycení potrubí do stropu DN300					
	VV		"pol. č.30" 6,0		6,000			
41	*M*	*Rkonz_zed_200*	*Konzola pro uchycení potrubí do zdi DN200*	*ks*	*8,000*			
	PP		Konzola pro uchycení potrubí do zdi DN200					
	VV		"pol. č.27" 8,0		8,000			
42	*M*	*Rkonz_zed_300*	*Konzola pro uchycení potrubí do zdi DN300*	*ks*	*5,000*			
	PP		Konzola pro uchycení potrubí do zdi DN300					
	VV		"pol. č.28" 5,0		5,000			
43	K	ch_sod	Zásobní nádoba chlornanu sodného V=50,0 l	ks	1,000			
	PP		Zásobní nádoba chlornanu sodného V=50,0 l					
44	K	pol.5	Záchytná nádoba chlornanu sodného 350x350x100 mm	ks	1,000			
	PP		Záchytná nádoba chlornanu sodného z PE s rozměry 350x350x100 mm					
	VV		"pol. 19" 1		1,000			
	D	8-1	Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění				74 974,00	
45	*M*	*309850-R1a*	*šroub nerezový se šestihrannou hlavou M16x120mm, DIN933/A2*	*ks*	*80,000*			
	PP		šroub nerezový se šestihrannou hlavou M16x120mm, DIN933/A2					
46	*M*	*309850-R2*	*šroub nerezový se šestihrannou hlavou M20x150mm, DIN933/A2*	*ks*	*392,000*			
	PP		šroub nerezový se šestihrannou hlavou M20x150mm, DIN933/A2					
47	*M*	*311110-R1*	*matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M16*	*ks*	*80,000*			
	PP		matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M16					
48	*M*	*311110-R2*	*matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M20*	*ks*	*392,000*			
	PP		matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M20					
49	*M*	*Rpodl.1*	*Podložka přesná D16 - nerez*	*kus*	*160,000*			
	PP		Podložka přesná D16 - nerez					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	*M*	*Rpodl.2*	*Podložka přesná D20 - nerez*	*kus*	*784,000*	[redacted]		
	PP		Podložka přesná D20 - nerez					
51	*M*	*049*	*Distanční podložky*	*kus*	*944,000*	[redacted]		
	PP		Potrubí nerezové - svařované					
52	K	050	Moření svárů	kus	82,000	[redacted]		
	PP		Potrubí nerezové - svařované; DN80					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				52 500,00	
53	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	500,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					
54	*M*	*08211321*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*500,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele					
55	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	500,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3					
	D	998	Přesun hmot				12 744,00	
56	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	8,496	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, shybky, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				115 241,00	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				253,00	
57	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	2,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40					
58	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,001	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				12 133,00	
59	K	722219191	Montáž zemních souprav ostatní typ	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Armatury přírubové montáž zemních souprav ostatních typů					
60	*M*	*4229106-R*	*ovládací tyč DN 100-150 mm, Rd 1,0 m*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		ovládací tyč DN 100-150 mm, Rd 1,0 m					
	VV		"pol. č.18" 2,0		2,000			
61	K	722220243	Přechodka dGK PPR PN 20 D 32 x G 1" s kovovým vnitřním závitem a převlečnou maticí	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky s převlečnou maticí D 32 x G 5/4"					
	VV		"pol. č.24" 3,0		3,000			
62	K	722224154	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 1"	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Armatury s jedním závitem ventily kulové zahradní uzávěry PN 15 do 120° C G 1"					
	VV		"pol. č.24" 3,0		3,000			
63	K	722232103	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C s vnějším a vnitřním závitem	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnější a vnitřní závit G 1/2"					
	VV		"pol. 13" 1,0		1,000			
64	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,011	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				0,00	
65	K	725339111	Montáž výlevky	soubor	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výlevky montáž výlevky					
66	*M*	*Rvyl.1*	*Plastová výlevka nástěnná 525x376x342 mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		Plastová výlevka nástěnná 525x376x342 mm					
	VV		"pol. č.23" 1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,001	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	740	Elektromontáže				100 002,00	
	D	740.1c	Koncové prvky				31 447,00	
68	K	Pol39	Čidlo pohybu 12V, digitální, do vlhkého prostředí	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Čidlo pohybu 12V, digitální, do vlhkého prostředí					
69	K	Pol40	Čtečka karet, antivandal, dle standardu SCVaK	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Čtečka karet, antivandal, dle standardu SCVaK					
70	K	Pol41	Anténa pro rádiový modul	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Anténa pro rádiový modul					
71	K	Pol42	Nástěnná konzole pro anténu	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Nástěnná konzole pro anténu					
72	K	Pol43	Tlakové čidlo Sitrans P/Z	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Tlakové čidlo Sitrans P/Z					
73	K	Pol44	Ovládací skříňka servopohonu dle PD	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Ovládací skříňka servopohonu dle PD					
74	K	Pol45	Zásuvka 230V, IP44	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Zásuvka 230V, IP44					
75	K	Pol46	Napojení indukčního průtokoměru	ks	3,000	[redacted]		
	PP		Napojení indukčního průtokoměru					
76	K	Pol47	Napojení servopohonu	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Napojení servopohonu					
77	K	Pol48	Napojovací krabice, povrchová montáž	ks	8,000	[redacted]		
	PP		Napojovací krabice, povrchová montáž					
	D	740.1d	Kabely				59 255,00	
78	K	Pol49	JYTY 4x1	m	65,000	[redacted]		
	PP		JYTY 4x1					
79	K	Pol50	JYTY 7x1	m	105,000	[redacted]		
	PP		JYTY 7x1					
80	K	Pol51	TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	500,000	[redacted]		
	PP		TCEPKPFLE 3x4x0,8					
81	K	Pol52	SYKFY 3x2x0,5	m	5,000	[redacted]		
	PP		SYKFY 3x2x0,5					
82	K	Pol53	UTP 4x2x0,5 Cat 5e	m	10,000	[redacted]		
	PP		UTP 4x2x0,5 Cat 5e					
83	K	Pol54	Koax 50 ohmů	m	20,000	[redacted]		
	PP		Koax 50 ohmů					
84	K	Pol11	Chránička Kopoflex 40	m	30,000	[redacted]		
	PP		Chránička Kopoflex 40					
85	K	Pol55	Chránička Kopoflex 40	m	490,000	[redacted]		
	PP		Chránička Kopoflex 40					
86	K	Pol15	Nastavení a naprogramování systému	hod	60,000	[redacted]		
	PP		Nastavení a naprogramování systému					
87	K	Pol56	Vodotěsná kabelová průchodka	m	1,000	[redacted]		
	PP		Vodotěsná kabelová průchodka					
	D	740.1g	Ostatní				0,00	
88	K	Pol57	Pomocné, montážní a zednické práce	hod	8,000	[redacted]		
	PP		Pomocné, montážní a zednické práce					
89	K	Pol58	Nastavení a naprogramování systému	hod	16,000	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nastavení a naprogramování systému					
90	K	Pol59	Koordinace se správcen objektu	hod	5,000	[redacted]		
	PP		Koordinace se správcen objektu					
91	K	Pol33	Doprava	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Doprava					
92	K	Pol60	Drobný spojovací a instační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,…)	soub	1,000	[redacted]		
	PP		Drobný spojovací a instační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,…)					
93	K	Pol61	Revize, měření	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Revize, měření					
	D	M	Práce a dodávky M				1 192 219,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				806 025,00	
94	K	230032030	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100					
95	K	230032033	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 200	kus	31,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 200					
96	K	230032035	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 300	kus	12,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 300					
97	K	230140081	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 4 mm	m	64,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž trubek Ø 219 mm, tl. 4 mm					
98	*M*	*Rpotr.1.1*	*Potrubí nerezové - svařované; DN200, PN10*	*m*	*64,000*	[redacted]		
	PP		Potrubí nerezové - svařované; DN200 (204x2,0), PN10					
99	K	2301400-R100	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	m	3,000	[redacted]		
	PP		Montáž trubek D 108 mm, tl. 2 mm					
100	*M*	*Rpotr.100*	*Potrubí nerezové - svařované; DN100, PN10*	*m*	*3,000*	[redacted]		
	PP		Potrubí nerezové - svařované; DN100 (104x2,0), PN10					
101	K	2301400-R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 306 mm, tl 3 mm	m	13,500	[redacted]		
	PP		Montáž trubek D 273 mm, tl. 4 mm					
102	*M*	*Rpotr.2.1*	*Potrubí nerezové - svařované; DN300, PN10*	*m*	*13,500*	[redacted]		
	PP		Potrubí nerezové - svařované; DN300 (306x3,0), PN10					
103	K	2301401-R1	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 104 mm, tl 2 mm	kus	14,000	[redacted]		
	PP		Montáž trubních dílců přivařovacích D 108, tl. 2 mm					
104	*M*	*Rprir.100*	*Příruba - navařovací; DN100, PN10*	*ks*	*14,000*	[redacted]		
	PP		Příruba - navařovací; DN100, PN10					
	VV		"pol. č.1" 14,0		14,000			
105	K	230140211	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 4 mm	kus	44,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 219, tl. 4 mm					
106	*M*	*Rkol_1*	*Koleno 90° nerezové - svařované; DN200*	*ks*	*8,000*	[redacted]		
	PP		Koleno 90° nerezové - svařované; DN200					
	VV		"pol. 8" 8,0		8,000			
107	*M*	*Rprir.1.1*	*Příruba - navařovací; DN200, PN10*	*ks*	*32,000*	[redacted]		
	PP		Příruba - navařovací; DN200, PN10					
	VV		"pol. č.5" 32,0		32,000			
108	*M*	*Rred.200_100*	*Redukce - navařovací; DN100/200, PN10*	*ks*	*4,000*	[redacted]		
	PP		Redukce - navařovací; DN100/200 (104x2,0/204x2,0), PN16					
	VV		"pol. č.9" 4,0		4,000			
109	K	2301402-R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 306 mm, tl 3 mm	kus	22,000	[redacted]		
	PP		Montáž trubních dílců přivařovacích D 273, tl. 4 mm					
110	*M*	*Rkol.90_300*	*Koleno 90° nerezové - svařované; DN300*	*ks*	*2,000*	[redacted]		
	PP		Koleno 90° nerezové - svařované; DN300					
	VV		"pol. č.14" 2,0		2,000			
111	*M*	*Rprir.300*	*Příruba - navařovací; DN300, PN10*	*ks*	*20,000*	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Příruba - navařovací; DN300, PN10					
	VV		"pol. č.15" 20,0		20,000			
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				223 400,00	
112	K	3503800-R	Montáž dávkovací čerpadlo jednostranné automatický provoz	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Zařízení pro chemickou úpravu vody Montáž dávkovací čerpadlo jednostranné automatický provoz					
113	*M*	*R-DK-11*	*Peristaltické dávkovací čerpadlo DK-11*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		Peristaltické dávkovací čerpadlo DK-11 vč. hadiček pro dávkování					
	VV		"pol. č.20" 1,0		1,000			
114	K	35-aer	Montáž provzdušňovací element	ks	8,000	[redacted]		
	PP		Montáž provzdušňovací element					
115	*M*	*R-aer*	*Provzdušnovací element 3,0 m3/hod, dl. 500 mm*	*ks*	*8,000*	[redacted]		
	PP		Provzdušnovací element 3,0 m3/hod, dl. 500 mm					
	VV		"pol. č.22" 8,0		8,000			
116	K	35-dmych	Montáž dmychadla 400 l/min	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž dmychadla 400 l/min					
117	*M*	*R-dmych*	*Dmychadlo 400 l/min, 300W*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		Dmychadlo 400 l/min, 300W					
	VV		"pol. č.21" 1,0		1,000			
	D	36-M	Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				162 794,00	
118	K	3604-r	Montáž servopohonu táhlový do 20 kN	kus	2,000	[redacted]		
	PP		Montáž koncových částí Montáž servopohonu - táhlový do 20 kN					
119	*M*	*3604-R*	*Servopohon táhlový do 20 kN*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		Servopohon táhlový do 20 kN					
	VV		"pol.31" 2,0		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
06 - SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
Ing. Martin Müller
IČ: 74843125
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **49 781,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **49 781,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
06 - SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	Ing. Martin Müller

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**49 781,00**
D1 - Rozvaděče	15 250,00
D2 - Kabely	5 120,00
D3 - Zemní práce	16 111,00
D4 - Ostatní	13 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
06 - SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: Ing. Martin Müller

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**49 781,00**	
	D	D1	Rozvaděče				15 250,00	
1	K	Pol63	Rozvaděč RE - dle PD	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Rozvaděč RE - dle PD					
	D	D2	Kabely				5 120,00	
2	K	Pol64	CYKY 4x10	m	40,000	[redacted]		
	PP		CYKY 4x10					
	D	D3	Zemní práce				16 111,00	
3	K	Pol28	FeZn 10mm/PVC	m	5,000	[redacted]		
	PP		FeZn 10mm/PVC					
4	K	Pol29	FeZn 30x4	m	30,000	[redacted]		
	PP		FeZn 30x4					
5	K	Pol66	Výkop do 80x60cm	bm	25,000	[redacted]		
	PP		Výkop do 80x60cm					
6	K	Pol67	Zához výkopu 60x60cm	bm	25,000	[redacted]		
	PP		Zához výkopu 60x60cm					
7	K	Pol68	Pískové lože 20cm	m	25,000	[redacted]		
	PP		Pískové lože 20cm					
8	K	Pol69	Signalizační fólie	m	25,000	[redacted]		
	PP		Signalizační fólie					
9	K	Pol70	Svorka SK	ks	2,000	[redacted]		
	PP		Svorka SK					
10	K	Pol71	Chránička DN50	m	30,000	[redacted]		
	PP		Chránička DN50					
11	K	Pol73	Antikorozní ochrana	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Antikorozní ochrana					
	D	D4	Ostatní				13 300,00	
12	K	Pol32	Pomocné, montážní a zednické práce	hod	10,000	[redacted]		
	PP		Pomocné, montážní a zednické práce					
13	K	Pol37	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	t	0,500	[redacted]		
	PP		Odvoz a likvidace demontovaného materiálu					
14	K	Pol74	Doprava	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Doprava					
15	K	Pol75	Drobný spojovací a instační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,…)	kpl	1,000	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Drobný spojovací a instační materiál (hmoždinky, šrouby, podložky, stahovací pásky,…)					
16	K	Pol76	Revize	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Revize					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
07 - SO 1.7 - Odpad z vodojemu

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **1 606 732,41**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **1 606 732,41**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
07 - SO 1.7 - Odpad z vodojemu

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 606 732,41**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 606 732,41
1 - Zemní práce	897 265,44
2 - Zakládání	3 840,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	12 480,00
4 - Vodorovné konstrukce	121 107,70
8 - Trubní vedení	545 040,23
998 - Přesun hmot	26 999,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
07 - SO 1.7 - Odpad z vodojemu

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 606 732,41**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 606 732,41	
	D	1	Zemní práce				897 265,44	
1	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	333,159	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		"pr.hl." 3,194		3,194			
	VV		Mezisoučet		3,194			
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194		686,838			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))		83,906			
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)		-16,548			
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)		-13,843			
	VV		Mezisoučet		740,353			
	VV		"hloubení rýh 45%" 740,353*0,45		333,159			
2	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	333,159	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	VV		"pr.hl." 3,194		3,194			
	VV		Mezisoučet		3,194			
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194		686,838			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))		83,906			
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)		-16,548			
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)		-13,843			
	VV		Mezisoučet		740,353			
	VV		"hloubení rýh 45%" 740,353*0,45		333,159			
3	K	132454203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 100 m3	m3	74,035	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3					
	VV		"pr.hl." 3,194		3,194			
	VV		Mezisoučet		3,194			
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194		686,838			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))		83,906			
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)		-16,548			
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)		-13,843			
	VV		Mezisoučet		740,353			
	VV		"hloubení rýh 10%" 740,353*0,1		74,035			
4	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 226,496	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"SO1-7" 192,0*2,0*3,194		1 226,496			
5	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 226,496	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
6	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	488,270	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 333,159		333,159			
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"zpětný zásyp" 155,111		155,111			
	VV		Součet		488,270			
7	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	814,388	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 407,194		407,194			
	VV		"odvoz z mezideponii"					
	VV		"zpětný zásyp" 407,194		407,194			
	VV		Součet		814,388			
8	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	155,111	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"zpětný zásyp" 155,111		155,111			
	VV		Mezisoučet		155,111			
9	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	407,194	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"zpětný zásyp" 407,194		407,194			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	740,353	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		"uložení na mezideponii" 740,353		740,353			
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	562,305	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"SO1-7" 192,0*1,12*3,194		686,838			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,57)*8)+((1,1*2,2*3,194)*8))		83,906			
	VV		"ornice" -(98,5*1,12*0,15)		-16,548			
	VV		"cesta" -(41,2*1,12*0,3)		-13,843			
	VV		Mezisoučet		740,353			
	VV		"lože šachty" -2,458		-2,458			
	VV		"obsyp" -125,568		-125,568			
	VV		"beton šachty" -2,352		-2,352			
	VV		"sedlové lože" -47,67		-47,670			
	VV		Součet		562,305			
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	125,568	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		192,0*1,12*0,655		140,851			
	VV		Mezisoučet		140,851			
	VV		"objem potrubí DN300" -(0,0796*192,0)		-15,283			
	VV		Součet		125,568			
13	*M*	*583373030*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*251,136*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		"měr. hmotnost 2,0" 125,568*2,0		251,136			
	D	2	Zakládání				3 840,00	
14	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	192,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		192,0		192,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				12 480,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	359901111	Vyčištění stok	m	192,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		192,0		192,000			
16	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	192,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		192,0		192,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				121 107,70	
17	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	2,458	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	VV		"podklad štěrk šachta DN1000" (1,6*1,6*0,12)*8		2,458			
18	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
19	*M*	*59224011*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm					
20	*M*	*59224012*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm					
21	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	7,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
22	*M*	*59224014*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x120mm*	*kus*	*5,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x120mm					
23	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,352	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"podklad bet. šachty DN1000" (1,4*1,4*0,15)*8		2,352			
24	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	47,670	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		192,0*1,12*0,239		51,395			
	VV		"potrubí" -(192,0*0,0194)		-3,725			
	VV		Mezisoučet		47,670			
25	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	98,496	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"sedlo" 192,0*2,0*0,239		91,776			
	VV		"šachty" ((1,4*0,15)*4)*8,0		6,720			
	VV		Součet		98,496			
26	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,190	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"měrná hmotnost 6,06 kg/m2" 31,36*0,00606		0,190			
	D	8	Trubní vedení				545 040,23	
27	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	192,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
28	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*185,745*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160					
	VV		"trasa" 192,0		192,000			
	VV		"GZ" -(8,0*0,6)		-4,800			
	VV		"GA" -(7,0*0,6)		-4,200			
	VV		Součet		183,000			
	VV		183*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		185,745			
29	*M*	*59710849*	*trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C*	*kus*	*8,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
30	*M*	*59710879*	*trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C*	*kus*	*7,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
31	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	24,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky					
	VV		(2,03+2,5+1,71+3,0+2,5+4,0+6,18+6,77)/8		3,586			
	VV		(3,586-1,5)/0,6		3,477			
	VV		"zaokrouhleno na 3 ks"					
	VV		3*8		24,000			
33	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	22,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
34	*M*	*59224160*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*3,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm					
35	*M*	*59224161*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*4,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm					
36	*M*	*59224162*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*15,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm					
37	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*22,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
38	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
39	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*8,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
40	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
41	*M*	*59224337*	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm*	*kus*	*8,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm					
42	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*8,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
43	K	894-R_VU	Stavební úpravy šachty "VU"	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Stavební úpravy šachty "VU" vytvoření akumulačního prostoru osazení kolene 90° DN300					
44	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600					
45	*M*	*59224660*	*poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání*	*kus*	*8,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
	D	998	Přesun hmot				26 999,04	
46	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	56,248	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
08 - SO 02 - Přivaděč

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **15 507 008,31**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **15 507 008,31**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
08 - SO 02 - Přivaděč

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**15 507 008,31**
HSV - Práce a dodávky HSV	15 500 679,85
1 - Zemní práce	5 610 235,12
2 - Zakládání	44 583,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 407,00
4 - Vodorovné konstrukce	305 319,15
8 - Trubní vedení	8 216 686,65
8-1 - Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění	7 325,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 508,00
997 - Přesun sutě	228,03
998 - Přesun hmot	1 296 386,80
PSV - Práce a dodávky PSV	2 400,55
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 400,55
M - Práce a dodávky M	3 927,91
23-M - Montáže potrubí	3 927,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
08 - SO 02 - Přivaděč

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**15 507 008,31**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				15 500 679,85	
	D	1	Zemní práce				5 610 235,12	
1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	28,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		"pr. 0,2" 21,0		21,000			
	VV		"pr. 0,25" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,3" 6,0		6,000			
	VV		Součet		28,000			
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		"pr. 0,4" 4,0		4,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 3,0		3,000			
	VV		Součet		8,000			
3	K	112101121	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 300 mm	kus	176,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		"pr. 0,2" 110,0		110,000			
	VV		"pr. 0,25" 7,0		7,000			
	VV		"pr. 0,3" 59,0		59,000			
	VV		Součet		176,000			
4	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		"pr. 0,4" 2,0		2,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 1,0		1,000			
	VV		Součet		4,000			
5	K	112101123	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 700 mm	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
	VV		"pr. 0,6" 1,0		1,000			
6	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	204,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"jehličnatý"					
	VV		"pr. 0,2" 110,0		110,000			
	VV		"pr. 025" 7,0		7,000			
	VV		"pr. 0,3" 59,0		59,000			
	VV		Mezisoučet		176,000			
	VV		"listnatý"					
	VV		"pr. 0,2" 21,0		21,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pr. 0,25" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,3" 6,0		6,000			
	VV		Mezisoučet		28,000			
	VV		Součet		204,000			
7	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	12,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"jehličnatý"					
	VV		"pr. 0,4" 2,0		2,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		"listnatý"					
	VV		"pr. 0,4" 4,0		4,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 3,0		3,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		Součet		12,000			
8	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		"jehličnatý"					
	VV		"pr. 0,6" 1,0		1,000			
9	K	115001104	Převedení vody potrubím DN do 300	m	30,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 250 do 300					
	VV		"převedení povrchové vody" 30,0		30,000			
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
11	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	5,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm					
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	20,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
13	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 592,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050			
	VV		Mezisoučet		2,050			
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))		90,750			
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908			
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397			
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870			
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066			
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955			
	VV		Mezisoučet		3 982,099			
	VV		"hloubení rýh 40%" 3982,099*0,4		1 592,840			
14	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	1 592,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050			
	VV		Mezisoučet		2,050			
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))		90,750			
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908			
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870			
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066			
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955			
	VV		Mezisoučet		3 982,099			
	VV		"hloubení rýh 40%" 3982,099*0,4		1 592,840			
15	K	132454205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 1000 m3	m3	796,420	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"pr.hl." 2,05		2,050			
	VV		Mezisoučet		2,050			
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))		90,750			
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908			
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397			
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870			
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066			
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955			
	VV		Mezisoučet		3 982,099			
	VV		"hloubení rýh 20%" 3982,099*0,2		796,420			
16	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	8 978,180	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"SO02" 2189,8*2,0*2,05		8 978,180			
17	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	8 978,180	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
18	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	28,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,2" 21,0		21,000			
	VV		"pr. 0,25" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,3" 6,0		6,000			
	VV		Součet		28,000			
19	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,4" 4,0		4,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 3,0		3,000			
	VV		Součet		8,000			
20	K	162201405	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	176,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,2" 110,0		110,000			
	VV		"pr. 0,25" 7,0		7,000			
	VV		"pr. 0,3" 59,0		59,000			
	VV		Součet		176,000			
21	K	162201406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,4" 2,0		2,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 1,0		1,000			
	VV		Součet		4,000			
22	K	162201407	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,6" 1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	28,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,2" 21,0		21,000			
	VV		"pr. 0,25" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,3" 6,0		6,000			
	VV		Součet		28,000			
24	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,4" 4,0		4,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 3,0		3,000			
	VV		Součet		8,000			
25	K	162201415	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	176,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,2" 110,0		110,000			
	VV		"pr. 0,25" 7,0		7,000			
	VV		"pr. 0,3" 59,0		59,000			
	VV		Součet		176,000			
26	K	162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,4" 2,0		2,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 1,0		1,000			
	VV		Součet		4,000			
27	K	162201417	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 700 mm	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"pr. 0,6" 1,0		1,000			
28	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	204,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"jehličnatý"					
	VV		"pr. 0,2" 110,0		110,000			
	VV		"pr. 0,25" 7,0		7,000			
	VV		"pr. 0,3" 59,0		59,000			
	VV		Mezisoučet		176,000			
	VV		"listnatý"					
	VV		"pr. 0,2" 21,0		21,000			
	VV		"pr. 0,25" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,3" 6,0		6,000			
	VV		Mezisoučet		28,000			
	VV		Součet		204,000			
29	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	12,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"jehličnatý"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pr. 0,4" 2,0		2,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		"listnatý"					
	VV		"pr. 0,4" 4,0		4,000			
	VV		"pr. 0,45" 1,0		1,000			
	VV		"pr. 0,5" 3,0		3,000			
	VV		Mezisoučet		8,000			
	VV		Součet		12,000			
30	K	162201423	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 700 mm	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		"odvoz 3 km"					
	VV		"jehličnatý"					
	VV		"pr. 0,6" 1,0		1,000			
31	K	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	56,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 28,0*2,0		56,000			
32	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	16,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 8,0*2,0		16,000			
33	K	162301941	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	352,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 176,0*2,0		352,000			
34	K	162301942	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 4,0*2,0		8,000			
35	K	162301943	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene do 700 mm ZKD 1 km	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů jehličnatých, o průměru kmene přes 500 do 700 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 1,0*2,0		2,000			
36	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	56,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 28,0*2,0		56,000			
37	K	162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	16,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 8,0*2,0		16,000			
38	K	162301961	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	352,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 176,0*2,0		352,000			
39	K	162301962	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 4,0*2,0		8,000			
40	K	162301963	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 700 mm ZKD 1 km	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů jehličnatých, průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 1,0*2,0		2,000			
41	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km	kus	408,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 204,0*2,0		408,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 1 km	kus	24,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 12,0*2,0		24,000			
43	K	162301973	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 1 km	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm					
	VV		"odvoz 3 km" 1,0*2,0		2,000			
44	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 592,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 1592,84		1 592,840			
	VV		Součet		1 592,840			
45	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3 604,418	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 2389,259		2 389,259			
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"zpětný zásyp" 1215,159		1 215,159			
	VV		Součet		3 604,418			
46	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	1 215,159	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"zpětný zásyp" 1215,159		1 215,159			
47	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 982,099	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"výkopek" 3982,099		3 982,099			
48	K	1712012-R	Poplatek za uložení dřevní hmoty na skládce (skládkovné)	m3	35,000	[redacted]		
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		"odhad" 35,0		35,000			
49	K	171201-R1	Likvidace dřevní hmoty	m3	35,000	[redacted]		
	PP		Likvidace dřevní hmoty					
	VV		"odhad" 35,0		35,000			
50	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 215,159	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"zpětný zásyp" 1215,159		1 215,159			
51	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 215,158	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"SO02" 2189,8*1,05*2,05		4 713,545			
	VV		"rozšíření pro šachty" (((2,2*2,2*0,85)*10)+((1,1*2,2*2,05)*10))		90,750			
	VV		"lesní cesta" -(1447,4*1,05*0,4)		-607,908			
	VV		"komunikace" -(327,7*1,05*0,44)		-151,397			
	VV		"hrabanka" -(183,3*1,05*0,15)		-28,870			
	VV		"ornice" -(127,4*1,05*0,15)		-20,066			
	VV		"cesta" -(44,3*1,05*0,3)		-13,955			
	VV		Mezisoučet		3 982,099			
	VV		"lože" -344,909		-344,909			
	VV		"lože ŠD" -5,292		-5,292			
	VV		"bet. bloky" -38,993		-38,993			
	VV		"podkladní beton šachty" -5,415		-5,415			
	VV		"obsyp" -1157,173		-1 157,173			
	VV		"zpětný zásyp" -1215,159		-1 215,159			
	VV		Součet		1 215,158			
52	*M*	*58344171*	*štěrkodrť frakce 0/32*	*t*	*2 430,316*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkodrť frakce 0/32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 1215,158*2,0		2 430,316			
53	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 157,173	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		2189,8*1,05*0,55		1 264,610			
	VV		Mezisoučet		1 264,610			
	VV		"objem potrubí DN250" -(3,14*(0,125)^2*2189,8)		-107,437			
	VV		Součet		1 157,173			
54	*M*	*583373030*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*2 314,346*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		"měr. hmotnost 2,0" 1157,173*2,0		2 314,346			
	D	2	Zakládání				44 583,50	
55	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	2 189,800	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		2189,8		2 189,800			
56	K	278381136	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,25 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,045	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,09 do 0,25 m2 tř. C 25/30					
	VV		"pol. č.7" 3,14*(0,15)^2*0,63		0,045			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				14 407,00	
57	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,247	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí					
	VV		"AŠ" (3,14*(0,25)^2*0,3)-(3,14*(0,137)^2*0,3)		0,041			
	VV		"šachty" 10,0*((3,14*(0,25)^2*0,15)-(3,14*(0,137)^2*0,15))		0,206			
	VV		Součet		0,247			
58	*M*	*2455152-R12*	*profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m*	*m*	*55,000*	[redacted]		
	PP		materiály pomocné chemické pro výrobu stavební a pro příbuzné obory stavební chemie profily těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m					
	D	4	Vodorovné konstrukce				305 319,15	
59	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	5,292	[redacted]		CS ÚRS 2018 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	VV		"podklad K,O" 10,0*2,1*2,1*0,12		5,292			
60	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	344,909	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		"trasa" 2189,9*1,05*0,15		344,909			
	VV		Součet		344,909			
61	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,415	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"podklad bet. šachty K,O" (1,9*1,9*0,15)*10		5,415			
62	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	38,993	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20					
	VV		"DN250-11°" (0,57*0,45*0,741)*22,0		4,181			
	VV		"DN250-22°" (0,91*0,55*0,999)*21,0		10,500			
	VV		"DN250-30°" (0,91*0,55*0,999)*12,0		6,000			
	VV		"DN250-45°" (1,42*0,65*1,571)*1,0		1,450			
	VV		"DN250-90°" (2,324*0,75*2,1)*4,0		14,641			
	VV		"DN250-TKUS" (1,76*0,65*1,941)*1,0		2,221			
	VV		Součet		38,993			
63	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	11,400	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"šachty" ((1,9*0,15)*4)*10,0		11,400			
	VV		Součet		11,400			
64	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	98,511	[redacted]		CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		"DN250-11°" ((0,57*0,741)+(0,45*0,741))*22,0		16,628			
	VV		"DN250-22°" ((0,91*0,999)+(0,55*0,999))*21,0		30,629			
	VV		"DN250-30°" ((0,91*0,999)+(0,55*0,999))*12,0		17,502			
	VV		"DN250-45°" ((1,42*1,571)+(0,65*1,571))*1,0		3,252			
	VV		"DN250-90°" ((2,324*2,1)+(0,75*2,1))*4,0		25,822			
	VV		"DN250-TKUS" ((1,76*1,941)+(0,65*1,941))*1,0		4,678			
	VV		Součet		98,511			
65	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,438	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"měrná hmotnost 6,06 kg/m2" 72,2*0,00606		0,438			
66	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	6,336	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	VV		"opevnění dna vodoteče" 15,84*0,4		6,336			
67	K	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	15,840	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	VV		"opevnění dna vodoteče" 15,84		15,840			
	D	8	Trubní vedení				8 216 686,65	
68	K	552-R2	Krácení litinového potrubí DN250	ks	20,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN250					
69	K	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	2 190,800	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 250					
70	*M*	*55254085*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 250*	*m*	*2 300,340*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 250					
	VV		"odečteno digitálně"					
	VV		"trasa" 2189,8		2 189,800			
	VV		"doměrky" 2,0*0,5		1,000			
	VV		Součet		2 190,800			
	VV		2190,8*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		2 300,340			
71	*M*	*552911-R2*	*kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 250*	*kus*	*213,000*	[redacted]		
	PP		Kroužek STD Vi DN 250,těsnící se zámky NG					
72	K	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250					
73	*M*	*5525335-R1*	*trouba přírubová litinová vodovodní PN 10 DN 250 dl 1300mm*	*m*	*1,000*	[redacted]		
	PP		trouba přírubová litinová vodovodní PN 10 DN 250 dl 1300mm					
	VV		"pol. AŠ-5" 1,0		1,000			
74	*M*	*552534-R*	*tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl250µmF-kus DN 250mm, dl.1000 mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl250µmF-kus DN 250mm, dl. 1000 mm					
	VV		"pol. AŠ-6" 1,0		1,000			
75	K	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	61,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250					
76	*M*	*55253957*	*koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 250-90°*	*kus*	*4,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 250-90°					
77	*M*	*MK250ET11P40*	*MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/11°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40*	*ks*	*22,000*	[redacted]		
	PP		MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/11°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40					
78	*M*	*MK250ET22P40*	*MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/22°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40*	*ks*	*21,000*	[redacted]		
	PP		MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/22°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40					
79	*M*	*MK250ET30P40*	*MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/30°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40*	*ks*	*12,000*	[redacted]		
	PP		MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/30°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40					
80	*M*	*MK250ET45P40*	*MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/45°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		MK hrdlové koleno s jedním hrdlem MK DN 250/45°, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 40					
81	*M*	*552536-R*	*hrdlová ucpávka litinová vodovodní PN 16 P-kus DN 250*	*kus*	*1,000*	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		hrdlová ucpávka litinová vodovodní PN 16 P-kus DN 250					
82	K	857363131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250					
83	*M*	*55253830*	*tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMB-kus DN 250/250*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMB-kus DN 250/250					
84	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 315	m	0,630	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315					
	VV		"bednění podkladní blok"					
	VV		"pol. č.7" 0,63		0,630			
85	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80					
86	*M*	*42221303*	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm*	*kus*	*10,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm					
87	*M*	*42210101*	*kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm*	*kus*	*10,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm					
88	K	891243321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 80	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80					
89	*M*	*987400208016*	*VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 80*	*KS*	*4,000*	[redacted]		
	PP		VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 80					
90	K	891361222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 250	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 250					
91	*M*	*42221328*	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN 10/16 DN 250x450mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dl PN 10/16 DN 250x450mm					
	VV		"pol. AŠ-2" 1,0		1,000			
92	*M*	*42200820*	*kolo ruční litinové s válcovou dírou Dk 250 D 40mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		kolo ruční litinové s válcovou dírou Dk 250 D 40mm					
	VV		"pol. AŠ-3" 1,0		1,000			
93	K	891364121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 250	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 250					
94	*M*	*981025000016*	*MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 250 PN16*	*KS*	*1,000*	[redacted]		
	PP		MEZIKUS MONTÁŽNÍ PN16 250 PN16					
	VV		"pol. č.4" 1,0		1,000			
95	K	891369111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 250	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 250					
96	*M*	*523025008-R*	*PAS PŘÍRUBOVÝ 250-80*	*KS*	*10,000*	[redacted]		
	PP		PAS PŘÍRUBOVÝ 250-80					
97	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
98	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	2 189,800	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
99	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	2 189,800	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350					
100	K	892473122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 800	m	2 100,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 800					
	VV		"stávající přivaděč - VDJ Jizerský nový x VDJ Orion" 2100,0		2 100,000			
101	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,815	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		"odkalení_odvzdusnění"					
	VV		(3,14*(0,9)^2*0,15)*10,0		3,815			
102	K	894201193	Příplatek za tloušťku dna šachet do 200 mm	m3	3,815	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm Příplatek k ceně za tloušťku dna do 200 mm					
103	K	894201261	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	14,766	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		"odkalení_odvzdušnění"					
	VV		((3,14*(0,9)^2*1,9)-(3,14*(0,75)^2*1,9))*10,0		14,766			
104	K	894201293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	14,766	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm Příplatek k ceně za tloušťku stěny do 200 mm					
105	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
106	*M*	*PFB.1121502*	*Deska zákrytováTZK-Q.1 150-63/17*	*kus*	*10,000*	[redacted]		
	PP		Deska zákrytováTZK-Q.1 150-63/17					
107	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	19,684	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových oboustranné					
	VV		5,65*1,9+4,71*1,9		19,684			
108	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	0,557	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"měrná hmotnost 30 kg/m3" (14,766+3,815)*0,03		0,557			
109	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250					
110	*M*	*KSI.KCS03*	*Kanalizační Poklop Standard - litinový, rám betonolitinový 125mm, C 250 bez odvětrání*	*kus*	*10,000*	[redacted]		
	PP		Kanalizační Poklop Standard - litinový, rám betonolitinový 125mm, C 250 bez odvětrání					
111	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	70,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		"odkalení_odvzdušnění"					
	VV		7,0*10,0		70,000			
112	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	2 189,800	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
113	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	2 189,800	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
114	K	899911136	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	7,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm					
115	K	899913163	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 250 x 400	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250 x 400					
116	K	899914116	Montáž ocelové chráničky D 426 x 10 mm	m	7,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 426 x 10 mm					
117	*M*	*14033234*	*trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm*	*m*	*7,200*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká tl 10mm ČSN 41 1375.1 D 426mm					
	D	8-1	Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění				7 325,60	
118	*M*	*309350-R2*	*šroub nerezový se šestihrannou hlavou M24x100mm, DIN933/A2*	*ks*	*24,000*	[redacted]		
	PP		šroub nerezový se šestihrannou hlavou M24x100mm, DIN933/A2					
119	*M*	*HWL.883001609000*	*ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90*	*kus*	*160,000*	[redacted]		
	PP		ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90					
120	*M*	*HWL.887201600000*	*PODLOŽKA NEREZ M16*	*kus*	*320,000*	[redacted]		
	PP		PODLOŽKA NEREZ M16					
121	*M*	*311110-R3*	*matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M24*	*ks*	*24,000*	[redacted]		
	PP		matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M24					
122	*M*	*Rpodl.3*	*Podložka přesná D24 - nerez*	*kus*	*48,000*	[redacted]		
	PP		Podložka přesná D24 - nerez					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 508,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
123	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,648	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm					
	VV		"AŠ" 3,14*(0,25)^2*0,3		0,059			
	VV		"šachta" (3,14*(0,25)^2*0,15)*20,0		0,589			
	VV		Součet		0,648			
	D	997	Přesun sutě				228,03	
124	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,509	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"beton armovaný" 0,509		0,509			
	VV		Součet		0,509			
	VV		"odvoz na skládku 8 km"					
125	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,563	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 0,509*7		3,563			
126	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,509	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"beton armovaný" 0,509		0,509			
	D	998	Přesun hmot				1 296 386,80	
127	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3 240,967	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 400,55	
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				2 400,55	
128	K	722253132	Spojka hadicová požární C 52	kus	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Požární příslušenství a armatury hadicové spojky požární C 52					
129	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,001	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	M	Práce a dodávky M				3 927,91	
	D	23-M	Montáže potrubí				3 927,91	
130	K	230032034	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 250	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 250					
131	*M*	*Rprir.2.1*	*Příruba - navařovací; DN250, PN16*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		Příruba - navařovací; DN250, PN16					
	VV		"pol. č.1" 1,0		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
09 - SO 03 - Vodovodní řady IV.TP

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **1 363 949,49**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **1 363 949,49**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
09 - SO 03 - Vodovodní řady IV.TP

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 363 949,49**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 363 949,49
1 - Zemní práce	400 503,93
2 - Zakládání	5 386,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	190 981,00
4 - Vodorovné konstrukce	24 310,52
8 - Trubní vedení	567 231,39
8-1 - Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění	2 152,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	58,50
997 - Přesun sutě	0,45
998 - Přesun hmot	173 324,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
09 - SO 03 - Vodovodní řady IV.TP

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 363 949,49**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 363 949,49	
	D	1	Zemní práce				400 503,93	
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	16,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	16,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
3	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	23,473	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hl." 3,15		3,150			
	VV		Mezisoučet		3,150			
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15		58,590			
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)		-5,413			
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)		-1,014			
	VV		Mezisoučet		52,163			
	VV		"hloubení jam 45%" 52,163*0,45		23,473			
4	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	23,473	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hl." 3,15		3,150			
	VV		Mezisoučet		3,150			
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15		58,590			
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)		-5,413			
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)		-1,014			
	VV		Mezisoučet		52,163			
	VV		"hloubení jam 45%" 52,163*0,45		23,473			
5	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	5,216	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3					
	VV		"pr.hl." 3,15		3,150			
	VV		Mezisoučet		3,150			
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15		58,590			
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)		-5,413			
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)		-1,014			
	VV		Mezisoučet		52,163			
	VV		"hloubení jam 10%" 52,163*0,1		5,216			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	121,688	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3					
	VV		"pr.hl." 1,77		1,770			
	VV		Mezisoučet		1,770			
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77		356,690			
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)		-23,968			
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)		-62,304			
	VV		Mezisoučet		270,418			
	VV		"hloubení rýh 45%" 270,418*0,45		121,688			
7	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	121,688	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3					
	VV		"pr.hl." 1,77		1,770			
	VV		Mezisoučet		1,770			
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77		356,690			
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)		-23,968			
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)		-62,304			
	VV		Mezisoučet		270,418			
	VV		"hloubení rýh 45%" 270,418*0,45		121,688			
8	K	132454102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	27,042	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hl." 1,77		1,770			
	VV		Mezisoučet		1,770			
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77		356,690			
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)		-23,968			
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)		-62,304			
	VV		Mezisoučet		270,418			
	VV		"hloubení rýh 10%" 270,418*0,1		27,042			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	54,495	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV		"RŠ" 2,0*(4,65*3,15+4,0*3,15)		54,495			
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	54,495	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
11	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	891,726	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"trasa" 251,9*2,0*1,77		891,726			
12	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	891,726	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
13	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	145,161	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 145,161		145,161			
	VV		Součet		145,161			
14	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	272,647	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 177,42		177,420			
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"zpětný zásyp" 95,227		95,227			
	VV		Součet		272,647			
15	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	94,892	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"zpětný zásyp" 94,892		94,892			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	95,227	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"zpětný zásyp" 95,227		95,227			
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	322,581	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		"uložení na mezideponii" 322,581		322,581			
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	95,227	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"zpětný zásyp" 95,227		95,227			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	95,227	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"hloubení jam"					
	VV		"RŠ" 4,65*4,0*3,15		58,590			
	VV		"cesta" -(4,65*2,91*0,4)		-5,413			
	VV		"hrabanka" -(4,65*1,09*0,2)		-1,014			
	VV		Mezisoučet		52,163			
	VV		"hloubení rýh"					
	VV		"trasa" 251,9*0,8*1,77		356,690			
	VV		"cesta" -(74,9*0,8*0,4)		-23,968			
	VV		"komunikace" -(177,0*0,8*0,44)		-62,304			
	VV		Mezisoučet		270,418			
	VV		"lože" -30,584		-30,584			
	VV		"bet. bloky" -0,62		-0,620			
	VV		"podkladní beton šachta" -1,268		-1,268			
	VV		"obsyp" -80,928		-80,928			
	VV		"štěrkodrť RŠ" -1,159		-1,159			
	VV		"RŠ" -17,568		-17,568			
	VV		"zpětný zásyp" -95,227		-95,227			
	VV		Součet		95,227			
20	*M*	*58344171*	*štěrkodrť frakce 0/32*	*t*	*190,454*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkodrť frakce 0/32					
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 95,227*2,0		190,454			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	80,928	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		252,9*0,8*0,4		80,928			
	VV		Mezisoučet		80,928			
22	*M*	*58337303*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*161,856*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		"měr. hmotnost 2,0" 80,928*2,0		161,856			
23	K	pol1	Dočasné zajištění inženýrských sítí	m	32,000	[redacted]		
	PP		Dočasné zajištění inženýrských sítí					
	D	2	Zakládání				5 386,50	
24	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	252,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		252,7		252,700			
25	K	278381136	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,25 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,019	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,09 do 0,25 m2 tř. C 25/30					
	VV		"pol. č.8" 3,14*(0,1)^2*0,59		0,019			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				190 981,00	
26	K	3861201-R1	Montáž ŽB regulační šachty	kus	1,000	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž ŽB regulační šachty					
27	*M*	*386RŠ*	*Regulační šachta - 2,75*2,1*2,09 m*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		Regulační šachta - 2,75*2,1*2,09 m					
28	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,006	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí					
	VV		2,0*((3,14*(0,1)^2*0,15)-(3,14*(0,059)^2*0,15))		0,006			
29	*M*	*2455152-R12*	*profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m*	*m*	*4,000*	[redacted]		
	PP		materiály pomocné chemické pro výrobu stavební a pro příbuzné obory stavební chemie profily těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m					
	D	4	Vodorovné konstrukce				24 310,52	
30	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,159	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	VV		"podklad RŠ" 3,45*2,8*0,12		1,159			
	VV		Součet		1,159			
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	30,584	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		"trasa" 252,9*0,8*0,15		30,348			
	VV		"RŠ" 3,15*2,5*0,03		0,236			
	VV		Součet		30,584			
32	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,620	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20					
	VV		"DN100-22°" (0,24*0,3*0,556)*2,0		0,080			
	VV		"DN100-30°" (0,24*0,3*0,556)*3,0		0,120			
	VV		"DN100-90°" (0,77*0,3*0,866)*1,0		0,200			
	VV		"DN100-T kus" (0,57*0,3*0,643)*2,0		0,220			
	VV		Součet		0,620			
33	K	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,268	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		"podklad RŠ" 3,25*2,6*0,15		1,268			
	VV		Součet		1,268			
34	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,755	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"podkladní deska" 2,0*(3,25*0,15+2,6*0,15)		1,755			
	VV		Mezisoučet		1,755			
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,547	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		"DN100-22°" ((0,24*0,556)+(0,3*0,556))*2,0		0,600			
	VV		"DN100-30°" ((0,24*0,556)+(0,3*0,556))*3,0		0,901			
	VV		"DN100-90°" ((0,77*0,866)+(0,3*0,866))*1,0		0,927			
	VV		"DN100-T kus" ((0,57*0,643)+(0,3*0,643))*2,0		1,119			
	VV		Součet		3,547			
36	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,051	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"měrná hmotnost 40,0 kg/m3" 1,268*0,04		0,051			
	D	8	Trubní vedení				567 231,39	
37	K	552-R1	Krácení litinového potrubí DN100	ks	10,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN100					
38	K	552-R3	Krácení litinového potrubí DN150	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN150					
39	K	552-R4	Krácení litinového potrubí DN250	ks	1,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN150					
40	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	256,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100					
41	*M*	*55254081*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 100*	*m*	*259,267*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 100					
	VV		"odečteno digitálně"					
	VV		"trasa" 256,7		256,700			
	VV		Součet		256,700			
	VV		256,7*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		259,267			
42	*M*	*552911-R1*	*kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 100*	*kus*	*20,000*	[redacted]		
	PP		Kroužek STD Vi DN 100,těsnící se zámky NG					
43	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150					
44	*M*	*55254083*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 150*	*m*	*1,010*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 150					
	VV		1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1,010			
45	K	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2018 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 250					
46	*M*	*55254085*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 250*	*m*	*1,010*	[redacted]		*CS ÚRS 2018 01*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová zinko-aluminiový povlak K9, 6 m DN 250					
	VV		1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1,010			
47	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
48	*M*	*50.1.3.80*	*tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
49	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	5,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100					
50	*M*	*50.4.100.30*	*tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 30°, DN 100*	*kus*	*1,010*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 30°, DN 100					
	VV		1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1,010			
51	*M*	*50.5.100.30*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 100*	*kus*	*2,020*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 100					
	VV		2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		2,020			
52	*M*	*50.5.100.22*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 100*	*kus*	*2,020*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 100					
	VV		2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		2,020			
53	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	9,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
54	*M*	*FF100E300P16*	*FF přírubová tvarovka DN 100 dl. 300 mm, PN 10/16*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		FF přírubová tvarovka DN 100 dl. 300 mm, PN 10/16					
	VV		"pol. č.4" 1,0		1,000			
55	*M*	*55251658*	*příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 100/118mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 100/118mm					
	VV		"pol. č.5" 2,0		2,000			
56	*M*	*55253490*	*tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100					
57	*M*	*55253490*	*tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100*	*kus*	*3,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100					
	VV		"pol. č.1" 3,0		3,000			
58	*M*	*55253490*	*tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100					
	VV		"pol. č.3" 1,0		1,000			
59	*M*	*55255839*	*příruba zaslepovací litinová vodovodní základní povrchová ochrana PN10/16 X-kus DN 100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		příruba zaslepovací litinová vodovodní základní povrchová ochrana PN10/16 X-kus DN 100					
60	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
61	*M*	*55253515*	*tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80					
62	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
63	*M*	*MMR150ET100P 64*	*MMR hrdlový přechod-redukce DN 150/100, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 64*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		MMR hrdlový přechod-redukce DN 150/100, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 64					
64	K	857361131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250					
65	*M*	*MMR250ET150P 50*	*MMR hrdlový přechod-redukce DN 250/150, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 50*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		MMR hrdlový přechod-redukce DN 250/150, pro spoj TYTON nebo BRS (Sit Plus), PFA 50					
66	K	871355211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 200	m	0,590	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 200					
	VV		"pol. č.8" 0,59		0,590			
67	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
68	*M*	*42221303*	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm					
69	*M*	*42291073*	*souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5m					
70	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
71	*M*	*42273594*	*hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm					
72	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100					
73	*M*	*42221304*	*šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm					
	VV		"pol. č.2" 2,0		2,000			
74	*M*	*42210102*	*kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm					
	VV		"pol. č.3" 2,0		2,000			
75	K	8912634-R	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 100	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních v objektech DN 100					
76	*M*	*150010000016*	*REGULACE TLAKU 100*	*KS*	*1,000*	[redacted]		
	PP		REGULACE TLAKU 100					
	VV		"pol. č.7" 1,0		1,000			
77	K	8912653-R	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí lapačů nečistot DN 100					
78	*M*	*991110000016*	*LAPAČ NEČISTOT 100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		LAPAČ NEČISTOT 100					
	VV		"pol. č.9" 1,0		1,000			
79	K	8913123-R.1	Montáž přírubového průtokoměru DN 100 v šachtě	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí průtokoměrů v šachtě přírubových DN 100					
80	*M*	*388217-R*	*indukční průtokoměr DN100, PN16, dl.250 mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			indukční průtokoměr DN100, PN16 s dálkovým přenosem dat stavební délka: 250 mm					
	PP		konstrukční provedení: kompaktní provedení: přírubové krytí: IP67 (IP68)					
	VV		"pol. č.6" 1,0		1,000			
81	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	256,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
82	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	256,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
83	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
84	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
85	*M*	*59224315*	*deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm					
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600					
87	*M*	*59224660*	*poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
88	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
89	*M*	*42291352*	*poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
90	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
91	*M*	*42291452*	*poklop litinový hydrantový DN 80*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop litinový hydrantový DN 80					
92	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	256,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
93	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	256,700	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	D	8-1	Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění				2 152,80	
94	*M*	*309850-R2*	*šroub nerezový se šestihrannou hlavou M16x80mm, DIN933/A2*	*ks*	*72,000*	[redacted]		
	PP		šroub nerezový se šestihrannou hlavou M12x120mm, DIN933/A2					
95	*M*	*311110-R1*	*matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M16*	*ks*	*72,000*	[redacted]		
	PP		matice přesná šestihranná nerez DIN 934/A2 M16					
96	*M*	*Rpodl.1*	*Podložka přesná D16 - nerez*	*kus*	*144,000*	[redacted]		
	PP		Podložka přesná D16 - nerez					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				58,50	
97	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,009	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm					
	VV		2,0*(3,14*(0,1)^2*0,15)		0,009			
	D	997	Přesun sutě				0,45	
98	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,001	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"beton armovaný" 0,001		0,001			
	VV		Součet		0,001			
	VV		"odvoz na skládku 8 km"					
99	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,007	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 0,001*7		0,007			
100	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,001	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"beton armovaný" 0,001		0,001			
	D	998	Přesun hmot				173 324,40	
101	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	433,311	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
10 - Oprava povrchů

KSO:
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **1 792 346,78**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **1 792 346,78**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
10 - Oprava povrchů

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 792 346,78**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 792 346,78
1 - Zemní práce	366 064,94
5 - Komunikace pozemní	1 237 583,24
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 705,80
997 - Přesun sutě	177 469,60
998 - Přesun hmot	523,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
10 - Oprava povrchů

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 792 346,78**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 792 346,78	
	D	1	Zemní práce				366 064,94	
1	K	113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	2 915,555	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		"SO1-7"					
	VV		"cesta" 2,0*(41,2*1,12)		92,288			
	VV		"SO02"					
	VV		"cesta" 2,0*(44,3*1,05)		93,030			
	VV		"lesní cesta" 1447,4*1,5		2 171,100			
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		"cesta" 4,65*2,91+74,9*0,8		73,452			
	VV		Součet		2 915,555			
2	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 593,222	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"lesní cesta" 1447,4*1,05		1 519,770			
	VV		"SO03"					
	VV		"lesní cesta" 4,65*2,91+74,9*0,8		73,452			
	VV		Mezisoučet		1 593,222			
3	K	113153111-R	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva stabilizovaného cementem	m2	485,685	[redacted]		
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze štěrkopísku stabilizovaného cementem					
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		Mezisoučet		485,685			
4	K	1131541-R1	Frézování živičného krytu tl 70 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	485,685	[redacted]		
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 70 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		Součet		485,685			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 409,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 1140,0+269,0		1 409,000			
6	K	121111201	Odstranění lesní hrabanky	m2	564,134	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění lesní hrabanky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy					
	VV		"SO02"					
	VV		"hrabanka" 183,3*3,05		559,065			
	VV		"SO03"					
	VV		"hrabanka" 4,65*1,09		5,069			
	VV		Mezisoučet		564,134			
7	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	695,890	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"SO1-7" 98,5*3,12		307,320			
	VV		"SO02" 127,4*3,05		388,570			
	VV		Součet		695,890			
8	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	104,380	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"ornice" 104,38		104,380			
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	104,380	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"ornice" 104,38		104,380			
10	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	695,890	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníků ve vegetačních dlaždicích nebo prefabrikátech výsevem směsi substrátu a semene v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"SO1-7" 98,5*3,12		307,320			
	VV		"SO2" 127,4*3,05		388,570			
	VV		Součet		695,890			
11	*M*	*005724720*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*20,877*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		695,89*0,03 "Přepočtené koeficientem množství		20,877			
12	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	695,890	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"SO1-7" 98,5*3,12		307,320			
	VV		"SO02" 127,4*3,05		388,570			
	VV		Součet		695,890			
	D	5	Komunikace pozemní				1 237 583,24	
13	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 150 mm	m2	92,659	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"SO1-7"					
	VV		"cesta" 41,2*1,12		46,144			
	VV		"SO02"					
	VV		"cesta" 44,3*1,05		46,515			
	VV		Součet		92,659			
14	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	1 593,222	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"lesní cesta" 1447,4*1,05		1 519,770			
	VV		"SO03"					
	VV		"lesní cesta" 4,65*2,91+74,9*0,8		73,452			
	VV		Součet		1 593,222			
15	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 639,366	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"SO1-7"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"cesta" 41,2*1,12		46,144			
	VV		"SO02"					
	VV		"lesní cesta" 1447,4*1,05		1 519,770			
	VV		"SO03"					
	VV		"lesní cesta" 4,65*2,91+74,9*0,8		73,452			
	VV		Součet		1 639,366			
16	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	485,685	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		Součet		485,685			
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	485,685	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		Mezisoučet		485,685			
18	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	485,685	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		Mezisoučet		485,685			
19	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	1 894,685	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		"odečteno digitálně" 1140,0+269,0		1 409,000			
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*1,05		344,085			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*0,8		141,600			
	VV		Součet		1 894,685			
20	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 409,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 1140,0+269,0		1 409,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 705,80	
21	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	28,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 28,9		28,900			
22	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	28,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
23	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	28,900	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 28,9		28,900			
24	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	1 013,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		"SO02"					
	VV		"komunikace" 327,7*2,0+2,0*1,05		657,500			
	VV		"SO03"					
	VV		"komunikace" 177,0*2,0+2,0*0,8		355,600			
	VV		Mezisoučet		1 013,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	997	Přesun sutě				177 469,60	
25	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	854,806	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"beton prostý" 854,806		854,806			
	VV		Součet		854,806			
	VV		"odvoz na skládku 8 km"					
26	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5 983,642	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 854,806*7		5 983,642			
27	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 829,648	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"kamenivo" 874,667+701,018		1 575,685			
	VV		"živice" 129,628+124,335		253,963			
	VV		Součet		1 829,648			
	VV		"celková vzdálenost 8km"					
28	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	12 807,536	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"celková vzdálenost 8km" 1829,648*7		12 807,536			
29	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	854,806	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"beton prostý" 854,806		854,806			
30	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	253,963	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"živice" 129,628+124,335		253,963			
31	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 575,685	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"kamenivo" 874,667+701,018		1 575,685			
	D	998	Přesun hmot				523,20	
32	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,308	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
11 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Liberec
CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:
na základě upřesnění ZD došlo k: zrušení položek č.: 3,4

Cena bez DPH **971 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **971 000,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
11 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**971 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	971 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	675 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	247 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	15 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	30 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	1 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	2 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3
Objekt:
11 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**971 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				971 000,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				675 000,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zařízení staveniště					
2	K	pol1	Vytyčení inženýrských sítí před zahájením výstavby	Kč	1,000	[redacted]		
	PP		Vytyčení inženýrských sítí před zahájením výstavby					
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				247 500,00	
5	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Stavební průzkum bez rozlišení					
6	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce před výstavbou					
7	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
8	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
9	K	012403000	Kartografické práce	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kartografické práce					
10	K	013244000	Realizační a dílenská dokumentace stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Realizační a dílenská dokumentace stavby					
11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
12	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
13	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Pasportizace objektu po provedení prací					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				15 000,00	
14	K	01	Dopravně inženýrské opatření	Kč	1,000	[redacted]		
	PP		Dopravně inženýrské opatření					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				30 000,00	
15	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky zatěžovací					
16	K	043134001	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	[redacted]		
	PP		Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	VRN7	Provozní vlivy				1 000,00	
17	K	075203000	Ochranná pásma vodárenská	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ochranná pásma vodárenská					
	D	VRN9	Ostatní náklady				2 500,00	
18	K	090001000	Pořízení fotodokumentace stávající objektů a místa stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Pořízení fotodokumentace stávající objektů a místa stavby					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017023-VDJH(b)-2020
Stavba: Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace

KSO: 827
Místo: Liberec
CC-CZ: 222
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **17 818 331,77**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH **v** **CZK** **17 818 331,77**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017023-VDJH(b)-2020

Stavba: **Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace**

Místo:	**Liberec**	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**17 818 331,77**	**17 818 331,77**	
01	**SO 04 - Vodovodní řady III. TP**	8 897 926,29	8 897 926,29	**STA**
02	**SO 05 - Splašková kanalizace**	3 499 031,93	3 499 031,93	**STA**
03	**SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů**	120 000,00	120 000,00	**STA**
04a	**Oprava povrchů-uznatelné náklady**	3 176 612,31	3 176 612,31	**STA**
04b	**Oprava povrchů-neuznatelné náklady**	600 661,24	600 661,24	**STA**
05a	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-uznatelné náklady**	1 239 500,00	1 239 500,00	**STA**
05b	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-neuznatelné náklady**	284 600,00	284 600,00	**STA**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
01 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:
na základě upřesnění ZD došlo k: nahrazení položky č.13 za položku č.139 nahrazení položky č.95 za položku č.140

Cena bez DPH **8 897 926,29**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **8 897 926,29**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
01 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**8 897 926,29**
HSV - Práce a dodávky HSV	8 897 926,29
1 - Zemní práce	2 838 460,69
2 - Zakládání	35 689,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	191 710,00
4 - Vodorovné konstrukce	165 766,83
8 - Trubní vedení	5 153 408,59
85 - Potrubí z trub litinových	60 000,00
8-1 - Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění	8 644,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	17 673,00
997 - Přesun sutě	38,08
998 - Přesun hmot	486 534,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
01 - SO 04 - Vodovodní řady III. TP

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**8 897 926,29**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				8 897 926,29	
	D	1	Zemní práce				2 838 460,69	
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
2	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm					
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	24,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
4	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	94,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
6	K	131251202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	30,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hl." 3,5		3,500			
	VV		Mezisoučet		3,500			
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000			
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800			
	VV		Mezisoučet		61,200			
	VV		"hloubení jam 50%" 61,2*0,5		30,600			
7	K	131351202	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	30,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		"pr.hl." 3,5		3,500			
	VV		Mezisoučet		3,500			
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000			
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800			
	VV		Mezisoučet		61,200			
	VV		"hloubení jam 50%" 61,2*0,5		30,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	979,660	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"pr.hl. DN80" 1,58		1,580			
	VV		"pr.hl. DN100" 1,63		1,630			
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66		1,660			
	VV		Mezisoučet		4,870			
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200			
	VV		"kom" -((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186			
	VV		"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668			
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881			
	VV		"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807			
	VV		Mezisoučet		1 959,319			
	VV		"hloubení rýh 50%" 1959,319*0,5		979,660			
9	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	979,660	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"pr.hl. DN80" 1,58		1,580			
	VV		"pr.hl. DN100" 1,63		1,630			
	VV		"pr.hl. DN200" 1,66		1,660			
	VV		Mezisoučet		4,870			
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200			
	VV		"kom" -((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186			
	VV		"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668			
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881			
	VV		"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807			
	VV		Mezisoučet		1 959,319			
	VV		"hloubení rýh 50%" 1959,319*0,5		979,660			
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	77,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		"šoupě Michelský vrch" 4,0*2,0*1,8		14,400			
	VV		"RŠ" 2,0*(5,0*3,5+4,0*3,5)		63,000			
	VV		Mezisoučet		77,400			
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	77,400	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
12	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	5 766,782	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8*2,0*1,66		3 847,216			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*2,0*1,63		47,270			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*2,0*1,66		1 121,164			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*2,0*1,58		501,176			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*2,0*1,58		205,400			
	VV		"propoje DN80" 14,1*2,0*1,58		44,556			
	VV		Mezisoučet		5 766,782			
139	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	5 766,782	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 010,260			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 1010,26		1 010,260			
	VV		Součet		1 010,260			
15	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1 601,091			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 1010,26		1 010,260			
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"zpětný zásyp" 590,831		590,831			
	VV		Součet		1 601,091			
16	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 010,260			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
	VV		"odvoz na skládku výkopku na vzdálenost 6 km"					
	VV		"hloubení jam"					
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000			
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800			
	VV		Mezisoučet		61,200			
	VV		"hloubení rýh"					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200			
	VV		"kom" -((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186			
	VV		"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668			
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881			
	VV		"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807			
	VV		Mezisoučet		1 959,319			
	VV		Součet		2 020,519			
	VV		"hloubení rýh 50%" 2020,519*0,5		1 010,260			
17	K	162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	419,429			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
	VV		"odvoz na skládku výkopku na vzdálenost 6 km"					
	VV		"hloubení jam"					
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000			
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800			
	VV		Mezisoučet		61,200			
	VV		"hloubení rýh"					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200			
	VV		"kom" -((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186			
	VV		"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668			
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881			
	VV		"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807			
	VV		Mezisoučet		1 959,319			
	VV		Součet		2 020,519			
	VV		"hloubení rýh 50%" 2020,519*0,5		1 010,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zpětný zásyp" -590,831		-590,831			
	VV		Mezisoučet		419,429			
18	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	1 010,260	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"hloubení rýh 50%" 2020,519*0,5		1 010,260			
19	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 strojně	m3	1 010,260	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"hloubení rýh 50%" 2020,519*0,5		1 010,260			
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 010,260	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"přebytečný výkopek" 1010,26		1 010,260			
21	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	1 010,260	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"přebytečný výkopek" 419,429		419,429			
	VV		"zpětný zásyp" 590,831		590,831			
	VV		Součet		1 010,260			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 020,519	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		"výkop" 2020,519		2 020,519			
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 573,438	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"měrná hmotnost 1,8 CÚ2019" 1429,688*1,8		2 573,438			
24	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	1 429,688	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"přebytečný výkopek" 2020,519-590,831		1 429,688			
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	590,831	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"hloubení jam"					
	VV		"RŠ" 5,0*4,0*3,5		70,000			
	VV		"kom" -(5,0*4,0*0,44)		-8,800			
	VV		Mezisoučet		61,200			
	VV		"hloubení rýh"					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1153,8*0,9*1,66		1 723,777			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*1,63		18,908			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*1,66		504,524			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*1,58		200,470			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*1,58		82,160			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*1,58		17,822			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*1,8		7,200			
	VV		"kom" -((237,8*0,8*0,44)+(12,5*0,8*0,44)+(1159,9*0,9*0,44)+(2,0*2,0*0,44))		-549,186			
	VV		"štěrk" -(21,3*0,9*0,4)		-7,668			
	VV		"cesta" -(40,3*0,9*0,3)		-10,881			
	VV		"ornice" -((2,0*0,8*0,15)+(204,2*0,9*0,15))		-27,807			
	VV		Mezisoučet		1 959,319			
	VV		"lože" -233,155		-233,155			
	VV		"obsyp" -568,567		-568,567			
	VV		"bet. bloky" -14,87		-14,870			
	VV		"bet.deska" -1,404		-1,404			
	VV		"podklad ŠD" -1,277		-1,277			
	VV		"RŠ" -19,584		-19,584			
	VV		"zpětný zásyp" -590,831		-590,831			
	VV		Součet		590,831			
26	*M*	*58344171*	*štěrkodrť frakce 0/32*	*t*	*1 181,662*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkodrť frakce 0/32					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 590,831*2,0		1 181,662			
27	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	590,831	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	568,567	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8*0,9*0,5		521,460			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*0,4		4,640			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*0,05		15,197			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*0,38		48,214			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*0,38		19,760			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*0,38		4,286			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*0,5		2,000			
	VV		"objem potrubí DN200" -(3,14*(0,1)^2*1496,5)		-46,990			
	VV		Součet		568,567			
29	*M*	*583373030*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*1 137,134*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		"měr. hmotnost 2,0" 568,567*2,0		1 137,134			
30	K	pol1	Dočasné zajištění inženýrských sítí	m	138,000	[redacted]		
	PP		Dočasné zajištění inženýrských sítí					
	D	2	Zakládání				35 689,50	
31	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	1 745,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8		1 158,800			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7		337,700			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6		158,600			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0		65,000			
	VV		"propoje DN80" 10,5		10,500			
	VV		"propoje DN100" 14,5		14,500			
	VV		Součet		1 745,100			
32	K	278381136	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 0,25 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	0,045	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení apod. z betonu prostého nebo železového včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,09 do 0,25 m2 tř. C 25/30					
	VV		(3,14*(0,15)^2*0,63)		0,045			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				191 710,00	
33	K	3861201-R1	Montáž ŽB regulační šachty	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž ŽB regulační šachty					
34	*M*	*386RŠ*	*Regulační šachta - 3,1*2,1*2,09 m*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		Regulační šachta - 3,1*2,1*2,09 m					
35	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,010	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí					
	VV		2,0*((3,14*(0,15)^2*0,15)-(3,14*(0,111)^2*0,15))		0,010			
36	*M*	*2455152-R12*	*profil těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m*	*m*	*7,000*	[redacted]		
	PP		materiály pomocné chemické pro výrobu stavební a pro příbuzné obory stavební chemie profily těsnící bobtnající š.20 mm bal. 10 m					
	D	4	Vodorovné konstrukce				165 766,83	
37	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,277	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	VV		"RŠ" 3,8*2,8*0,12		1,277			
38	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	233,155	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8*0,9*0,15		156,438			
	VV		"V-III.-1 DN100" 14,5*0,8*0,15		1,740			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7*0,9*0,15		45,590			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*0,8*0,15		19,032			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*0,8*0,15		7,800			
	VV		"propoje DN80" 14,1*0,8*0,15		1,692			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0*0,15		0,600			
	VV		"RŠ" 3,5*2,5*0,03		0,263			
	VV		Součet		233,155			
39	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	14,870	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20					
	VV		"DN80-30°" (0,18*0,28*0,6)*1,0		0,030			
	VV		"DN80-90°" (0,59*0,28*0,364)*3,0		0,180			
	VV		"DN80-TKUS" (0,43*0,28*0,583)*1,0		0,070			
	VV		"DN100-90°" (0,77*0,3*1,212)*1,0		0,280			
	VV		"DN200-11°" (0,3*0,4*0,75)*13,0		1,170			
	VV		"DN200-22°" (0,56*0,4*0,848)*6,0		1,140			
	VV		"DN200-30°" (0,56*0,4*0,848)*9,0		1,710			
	VV		"DN200-45°" (0,87*0,5*0,966)*2,0		0,840			
	VV		"DN200-90°" (1,46*0,5*1,603)*1,0		1,170			
	VV		"DN200-TKUS" (1,09*0,5*1,688)*9,0		8,280			
	VV		Součet		14,870			
40	K	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,404	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37					
	VV		"podklad RŠ" 3,6*2,6*0,15		1,404			
	VV		Součet		1,404			
41	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,860	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"podkladní deska" 2,0*(3,6*0,15+2,6*0,15)		1,860			
	VV		Mezisoučet		1,860			
42	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	51,917	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		"DN80-30°" ((0,18*0,6+0,28*0,6))*1,0		0,276			
	VV		"DN80-90°" ((0,59*0,364+0,28*0,364))*3,0		0,950			
	VV		"DN80-TKUS" ((0,43*0,583+0,28*0,583))*1,0		0,414			
	VV		"DN100-90°" ((0,77*1,212+0,3*1,212))*1,0		1,297			
	VV		"DN200-11°" ((0,3*0,75+0,4*0,75))*13,0		6,825			
	VV		"DN200-22°" ((0,56*0,848+0,4*0,848))*6,0		4,884			
	VV		"DN200-30°" ((0,56*0,848+0,4*0,848))*9,0		7,327			
	VV		"DN200-45°" ((0,87*0,966+0,5*0,966))*2,0		2,647			
	VV		"DN200-90°" ((1,46*1,603+0,5*1,603))*1,0		3,142			
	VV		"DN200-TKUS" ((1,09*1,688+0,5*1,688))*9,0		24,155			
	VV		Součet		51,917			
43	K	452368113	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,056	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		"měrná hmotnost 40,0 kg/m3" 1,404*0,04		0,056			
	D	8	Trubní vedení				5 153 408,59	
44	K	552-R1	Krácení litinového potrubí DN80	ks	10,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN80					
45	K	552-R2	Krácení litinového potrubí DN100	ks	5,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN100					
46	K	552-R3	Krácení litinového potrubí DN200	ks	12,000	[redacted]		
	PP		Krácení litinového potrubí DN200					
47	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	225,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80					
48	*M*	*55254080*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80*	*m*	*227,351*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"V-III.-1/2" 158,6		158,600			
	VV		"V-III.-1/2.1" 65,0		65,000			
	VV		"doměrek" 3,0*0,5		1,500			
	VV		Součet		225,100			
	VV		225,1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		227,351			
49	*M*	*552911-R2*	*kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 80*	*kus*	*14,000*	[redacted]		
	PP		Kroužek STD Vi DN 80,těsnící se zámky NG					
50	K	851261131.1	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	15,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100					
51	*M*	*55254081*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 100*	*m*	*15,655*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 100					
	VV		"odečteno digitálně"					
	VV		"V-III.-1" 14,5		14,500			
	VV		"doměrek" 2,0*0,5		1,000			
	VV		Součet		15,500			
	VV		15,5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		15,655			
52	*M*	*552911-R1*	*kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 100*	*kus*	*8,000*	[redacted]		
	PP		Kroužek STD Vi DN 100,těsnící se zámky NG					
53	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	1 497,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200					
54	*M*	*55254084*	*trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200*	*m*	*1 512,475*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová hrdlová Zn+Al povlak K9 dl 6m DN 200					
	VV		"V-III.-1" 1158,8		1 158,800			
	VV		"V-III.-1/1" 337,7		337,700			
	VV		"doměrek" 2,0*0,5		1,000			
	VV		Součet		1 497,500			
	VV		1497,5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1 512,475			
55	*M*	*552911-R3*	*kroužek zámkový gumový STANDARD Vi/Vin DN 200*	*kus*	*232,000*	[redacted]		
	PP		Kroužek STD Vi DN 200,těsnící se zámky NG					
56	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
57	*M*	*9.4.4.80*	*Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm					
58	*M*	*50.5.8030*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 80*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 80					
59	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	9,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
60	*M*	*50.20.80.2000*	*tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/2000*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/2000					
61	*M*	*50.1.3.80*	*tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
62	*M*	*50.9.80*	*tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80					
63	K	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
64	*M*	*55253809*	*tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMB-kus DN 80/80*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMB-kus DN 80/80					
65	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100					
66	*M*	*9.4.4.100*	*Univerzální jištěná spojka, DN 100, rozsah 104-133 mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 100, rozsah 104-133 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
68	*M*	*50.1.3.100*	*tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100					
69	*M*	*50.9.100*	*tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN100*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN100					
70	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	31,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200					
71	*M*	*50.5.20011*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 11 1/4°, DN 200*	*kus*	*13,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 11 1/4°, DN 200					
72	*M*	*50.5.200.22*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 200*	*kus*	*6,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 200					
73	*M*	*50.4.200.90*	*tvarovka litinová, MMQ, koleno hrdlové 90°, DN 200*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MMQ, koleno hrdlové 90°, DN 200					
74	*M*	*50.5.200.30*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 200*	*kus*	*9,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 30°, DN 200					
75	*M*	*50.5.200.45*	*tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 200*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 200					
76	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	24,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
77	*M*	*HWL.799420025 010*	*JISTÍCÍ TVAROVKA PROTI POSUNU S PŘÍRUBOU REDUKOVANÝ 250/200 (250/198-230) PN10*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		JISTÍCÍ TVAROVKA PROTI POSUNU S PŘÍRUBOU REDUKOVANÝ 250/200 (250/198-230) PN10					
78	*M*	*50.1.2.200*	*tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200*	*kus*	*8,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200					
79	*M*	*50.12.200*	*tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200					
80	*M*	*50.12.200*	*tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 200					
81	*M*	*50.1.7.200*	*tvarovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 200*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 200					
82	*M*	*552516-R*	*příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 200/222mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		příruba litinová úsporná PN16 pro vodovodní litinové potrubí 150/170mm					
83	*M*	*50.9.200*	*tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN200*	*kus*	*7,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN200					
84	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
85	*M*	*50.1.5.200.80*	*tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/80*	*kus*	*6,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/80					
86	*M*	*50.1.5.200.200*	*tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/200*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/200					
87	*M*	*50.1.5.200.100*	*tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 200/100					
88	*M*	*50.1.6.200100*	*tvarovka litinová, TT, kříž přírubový, DN 200/DN100*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		tvarovka litinová, TT, kříž přírubový, DN 200/DN100					
89	K	871375211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 315	m	0,630	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 315					
90	K	8830-spoj	spojovací materiál nerez	kus	1,000	[redacted]		
	PP		spojovací materiál nerez					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
92	*M*	*3.3.80*	*šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16*	*kus*	*6,000*	[redacted]		
	PP		šoupátko 3.3, DN 80, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
93	*M*	*7.5.5.650*	*zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 0,85-1,45 m*	*kus*	*6,000*	[redacted]		
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 0,85-1,45 m					
94	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80					
140	*M*	*42273682*	*hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm*	*kus*	*3,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm					
96	*M*	*12.24*	*hydrantová drenáž pro plnoprůtokový hydrant 12.24*	*ks*	*3,000*	[redacted]		
	PP		hydrantová drenáž pro plnoprůtokový hydrant 12.24					
97	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
98	*M*	*3.3.100*	*šoupátko 3.3, DN 100, stavební délka dle ČSN, PN 10/16*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		šoupátko 3.3, DN 100, stavební délka dle ČSN, PN 10/16					
99	*M*	*7.5.6.650*	*zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 0,85-1,45 m*	*kus*	*3,000*	[redacted]		
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 0,85-1,45 m					
100	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100					
101	*M*	*12.6.4.100.1500*	*hydrant nadzemní 12.6.4, dvojitě jištený, objezdový, DN 100, 1500 mm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		hydrant nadzemní 12.6.4, dvojitě jištený, objezdový, DN 100, 1500 mm					
102	*M*	*12.21*	*hydrantová drenáž pro hydrant 12.21*	*ks*	*1,000*	[redacted]		
	PP		hydrantová drenáž pro hydrant 12.21					
103	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200					
104	*M*	*3.3.200*	*šoupátko 3.3, DN 200, stavební délka dle ČSN, PN 16*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		šoupátko 3.3, DN 200, stavební délka dle ČSN, PN 16					
105	*M*	*7.5.9.650*	*zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 200, rozsah 0,85-1,45 m*	*kus*	*2,000*	[redacted]		
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 200, rozsah 0,85-1,45 m					
106	K	891351222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200	kus	4,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200					
107	*M*	*3.1.20016*	*šoupátko 3.1, DN 200, stavební délka F4, PN 16*	*kus*	*4,000*	[redacted]		
	PP		šoupátko 3.1, DN 200, stavební délka F4, PN 16					
108	*M*	*7.3.200*	*Ovládací kolečko pro šoupata DN 200*	*kus*	*4,000*	[redacted]		
	PP		Ovládací kolečko pro šoupata DN 200					
109	K	8913534-R	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 200	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních v objektech DN 200					
110	*M*	*HWL.150020000 010*	*REGULACE TLAKU 200*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		REGULACE TLAKU 200					
111	K	8913553-R	Montáž lapačů nečistot DN 200	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 200					
112	*M*	*HWL.991120000 010*	*LAPAČ NEČISTOT 200*	*kus*	*1,000*	[redacted]		
	PP		LAPAČ NEČISTOT 200					
113	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	234,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6		158,600			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0		65,000			
	VV		"propoje DN80" 10,5		10,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		234,100			
114	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	14,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125					
	VV		"propoje DN100" 14,5		14,500			
115	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1 496,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8		1 158,800			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7		337,700			
	VV		Součet		1 496,500			
116	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
117	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
118	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
119	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600					
120	*M*	*59224660*	*poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání*	*kus*	*1,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
121	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	11,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
122	*M*	*7.2.13*	*uliční poklop šoupatový 7.2.13*	*ks*	*11,000*	[redacted]		
	PP		Pitná voda Uliční poklopy uliční poklop šoupatový 7.2.13					
123	*M*	*7.2.10.*	*deska podkladová pro poklop uliční polyamidový 7.2.10 univerzální*	*kus*	*11,000*	[redacted]		
	PP		deska podkladová pro poklop uliční polyamidový 7.2.10 univerzální					
124	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém					
125	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	1 745,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8		1 158,800			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7		337,700			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6		158,600			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0		65,000			
	VV		"propoje DN80" 10,5		10,500			
	VV		"propoje DN100" 14,5		14,500			
	VV		Součet		1 745,100			
126	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	1 745,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		"V-III.-1 DN200" 1158,8		1 158,800			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 337,7		337,700			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6		158,600			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0		65,000			
	VV		"propoje DN80" 10,5		10,500			
	VV		"propoje DN100" 14,5		14,500			
	VV		Součet		1 745,100			
	D	85	Potrubí z trub litinových				60 000,00	
127	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80					
128	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100					
129	K	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	kus	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200					
	D	8-1	Trubní vedení - spojovací materiál + zajištění				8 644,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	*M*	*HWL.883002010000*	*ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M20/100*	*kus*	*80,000*	[redacted]		
	PP		ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M20/100					
131	*M*	*HWL.887202000000*	*PODLOŽKA NEREZ M20*	*kus*	*160,000*	[redacted]		
	PP		PODLOŽKA NEREZ M20					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 673,00	
132	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	10,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
133	*M*	*4044522-R*	*sloupek Zn 60 - 350 s doplněným modrobílým nátěrem*	*kus*	*10,000*	[redacted]		
	PP		sloupek Zn 60 - 350 s doplněným modrobílým nátěrem					
134	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,300	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm					
	D	997	Přesun sutě				38,08	
135	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,085	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"beton armovaný" 0,085		0,085			
	VV		Součet		0,085			
	VV		"odvoz na skládku 8 km"					
136	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,595	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 8 km" 0,085*7		0,595			
137	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,085	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"beton armovaný" 0,085		0,085			
	D	998	Přesun hmot				486 534,80	
138	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1 216,337	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
02 - SO 05 - Splašková kanalizace

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **3 499 031,93**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **3 499 031,93**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
02 - SO 05 - Splašková kanalizace

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**3 499 031,93**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 499 031,93
1 - Zemní práce	1 753 180,51
2 - Zakládání	9 844,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	31 993,00
4 - Vodorovné konstrukce	160 156,65
8 - Trubní vedení	1 096 360,77
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 400,00
997 - Přesun sutě	66,44
998 - Přesun hmot	445 030,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
02 - SO 05 - Splašková kanalizace

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 499 031,93**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 499 031,93	
	D	1	Zemní práce				1 753 180,51	
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	18,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
2	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	36,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	615,889	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"pr.hl." 2,437		2,437			
	VV		Mezisoučet		2,437			
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1 343,430			
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))		112,532			
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)		-205,399			
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)		-3,270			
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)		-7,670			
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)		-7,846			
	VV		Mezisoučet		1 231,777			
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*0,5		615,889			
5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	615,889	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"pr.hl." 2,437		2,437			
	VV		Mezisoučet		2,437			
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1 343,430			
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))		112,532			
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)		-205,399			
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)		-3,270			
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)		-7,670			
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)		-7,846			
	VV		Mezisoučet		1 231,777			
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*0,5		615,889			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 398,983			CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"stoka" 492,2*2,0*2,437		2 398,983			
7	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 398,983			CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
8	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	615,889			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 615,889		615,889			
	VV		Součet		615,889			
9	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1 035,798			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz na mezideponii"					
	VV		"výkop" 615,889		615,889			
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"zpětný zásyp" 419,909		419,909			
	VV		Součet		1 035,798			
10	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	615,889			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
	VV		"odvoz na skládku výkopku na vzdálenost 6 km"					
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1 343,430			
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))		112,532			
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)		-205,399			
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)		-3,270			
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)		-7,670			
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)		-7,846			
	VV		Mezisoučet		1 231,777			
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*0,5		615,889			
11	K	162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	195,980			CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
	VV		"odvoz na skládku výkopku na vzdálenost 6 km"					
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1 343,430			
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))		112,532			
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)		-205,399			
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)		-3,270			
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)		-7,670			
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)		-7,846			
	VV		Mezisoučet		1 231,777			
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*0,5		615,889			
	VV		"zpětný zásyp" -419,909		-419,909			
	VV		Mezisoučet		195,980			
12	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	615,889			CS ÚRS 2020 02
	PP		Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*0,5		615,889			
13	K	166151111	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 strojně	m3	615,889			CS ÚRS 2020 02
	PP		Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"hloubení rýh 50%" 1231,777*0,5		615,889			
14	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	615,889			CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"přebytečný výkopek" 615,889		615,889			
15	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	615,889			CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		"přebytečný výkopek" 195,98		195,980			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zpětný zásyp" 419,909		419,909			
	VV		Součet		615,889			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezideponie	m3	1 231,777	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo mezideponie bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		"výkop" 1231,777		1 231,777			
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 461,362	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"měrná hmotnost 1,8 CÚ2019" 811,868*1,8		1 461,362			
18	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	811,868	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"přebytečný výkopek"1231,777-419,909		811,868			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	419,909	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"stoka" 492,2*1,12*2,437		1 343,430			
	VV		"rozšíření pro šachty DN1000" (((2,2*2,2*0,57)*13)+((1,1*2,2*2,437)*13))		112,532			
	VV		"kom" -(416,8*1,12*0,44)		-205,399			
	VV		"štěrk" -(7,3*1,12*0,4)		-3,270			
	VV		"dlažba" -(21,4*1,12*0,32)		-7,670			
	VV		"ornice" -(46,7*1,12*0,15)		-7,846			
	VV		Mezisoučet		1 231,777			
	VV		"lože šachty" -3,994		-3,994			
	VV		"obsyp" -321,884		-321,884			
	VV		"bet. sedlo" -62,259		-62,259			
	VV		"podklad bet." -3,822		-3,822			
	VV		"zpětný zásyp" -419,909		-419,909			
	VV		Součet		419,909			
20	*M*	*58344171*	*štěrkodrť frakce 0/32*	*t*	*839,818*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkodrť frakce 0/32					
	VV		"měrná hmotnost 2,0, zásyp 50%" 419,909*2,0		839,818			
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	419,909	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	321,884	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"stoka" 1,12*0,655*492,2		361,078			
	VV		"objem potrubí DN300" -(0,07963*492,2)		-39,194			
	VV		Součet		321,884			
23	*M*	*583373030*	*štěrkopísek frakce 0/8*	*t*	*643,768*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/8					
	VV		"měr. hmotnost 2,0" 321,884*2,0		643,768			
24	K	pol1	Dočasné zajištění inženýrských sítí	m	56,000	[redacted]		
	PP		Dočasné zajištění inženýrských sítí					
	D	2	Zakládání				9 844,00	
25	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	492,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		"stoka" 492,2		492,200			
	VV		Součet		492,200			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				31 993,00	
26	K	359901111	Vyčištění stok	m	492,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		"stoka" 492,2		492,200			
	VV		Součet		492,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	492,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		"stoka" 492,2		492,200			
	VV		Součet		492,200			
	D	4	Vodorovné konstrukce				160 156,65	
28	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	3,994	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm					
	VV		"podklad štěrk šachta DN1000" (1,6*1,6*0,12)*13,0		3,994			
	VV		Součet		3,994			
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	7,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
30	*M*	*59224185*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
31	*M*	*59224176*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm*	*kus*	*3,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2019 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
32	*M*	*59224187*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
33	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 200 mm	kus	7,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
34	*M*	*59224188*	*prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm*	*kus*	*7,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
35	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,822	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"podklad bet. šachty DN1000" (1,4*1,4*0,15)*13,0		3,822			
	VV		Součet		3,822			
36	K	452312131.1	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	62,259	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		"stoka" 0,61*0,239*492,2		71,758			
	VV		"objem potrubí DN300" -(0,0193*492,2)		-9,499			
	VV		Mezisoučet		62,259			
37	K	452351101.1	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	246,192	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"stoka" 2,0*0,239*492,2		235,272			
	VV		"šachty" ((1,4*0,15)*4)*13,0		10,920			
	VV		Součet		246,192			
38	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,154	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	VV		"měrná hmotnost 3,03 kg/m2" 50,96*0,00303		0,154			
	D	8	Trubní vedení				1 096 360,77	
39	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	492,200	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
40	*M*	*59710711*	*trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160*	*m*	*482,531*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160					
	VV		"stoka" 492,2		492,200			
	VV		"GA" -(14,0*0,6)		-8,400			
	VV		"GZ" -(14,0*0,6)		-8,400			
	VV		Součet		475,400			
	VV		475,4*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		482,531			
41	*M*	*59710849*	*trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C*	*kus*	*14,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
42	*M*	*59710879*	*trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C*	*kus*	*14,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	2,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300					
44	*M*	*597118770*	*vložka kameninová glazovaná šachtová DN 300 spojovací systém F, tř.160*	*kus*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		vložka kameninová glazovaná šachtová DN 300 spojovací systém F, tř.160					
45	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	14,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
46	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	13,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky					
	VV		(2,33+1,65+2,22+1,8+2,02+2,0+2,39+2,22+3,03+3,22+2,43+2,08+3,0)/13		2,338			
	VV		(2,338-1,5)/0,6		1,397			
	VV		"zaokrouhleno na 1 ks"					
	VV		13,0*1,0		13,000			
47	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	20,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
48	*M*	*59224050*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm*	*kus*	*6,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm					
49	*M*	*59224051*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm*	*kus*	*9,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
50	*M*	*59224052*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm*	*kus*	*5,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm					
51	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*20,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
52	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	13,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
53	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm*	*kus*	*13,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
54	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	13,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
55	*M*	*59224337*	*dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm*	*kus*	*13,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm					
56	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*13,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
57	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600					
58	*M*	*55241402*	*poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání*	*kus*	*3,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400 bez odvětrání					
59	*M*	*59224660*	*poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání*	*kus*	*10,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D400 bez odvětrání					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 400,00	
60	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	0,300	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm					
	D	997	Přesun sutě				66,44	
61	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,151	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"železobeton" 0,151		0,151			
	VV		Součet		0,151			
	VV		"odvoz na skládku 6 km"					
62	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,755	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 6 km" 0,151*5		0,755			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,151	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"železobeton" 0,151		0,151			
	D	998	Přesun hmot				445 030,56	
64	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	927,147	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
03 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **120 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **120 000,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
03 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**120 000,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	30 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	90 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	90 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
03 - SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**120 000,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				30 000,00	
1	K	R01	vymístění sdělovacího kabelu	m	40,000	[redacted]		
	PP		vymístění sdělovacího kabelu					
	VV		1,0*40,0		40,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				90 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				90 000,00	
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce po výstavbě					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
04a - Oprava povrchů-uznatelné náklady

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **3 176 612,31**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **3 176 612,31**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
04a - Oprava povrchů-uznatelné náklady

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**3 176 612,31**
HSV - Práce a dodávky HSV	3 176 612,31
1 - Zemní práce	514 527,79
5 - Komunikace pozemní	2 230 974,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	155 766,00
997 - Přesun sutě	260 901,57
998 - Přesun hmot	14 442,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
04a - Oprava povrchů-uznatelné náklady

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 176 612,31**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				3 176 612,31	
	D	1	Zemní práce				514 527,79	
1	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	m2	6,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou					
	VV		"přídlažba" 22,0*0,3		6,600			
2	K	113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 359,860	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"cesta" 2,0*(40,3*0,9)		72,540			
	VV		"kom" 5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 268,150			
	VV		"štěrk" 21,3*0,9		19,170			
	VV		Součet		1 359,860			
3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	19,170	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"štěrk" 21,3*0,9		19,170			
	VV		Mezisoučet		19,170			
4	K	113153111-R	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva stabilizovaného cementem	m2	1 248,150	[redacted]		
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze štěrkopísku stabilizovaného cementem					
	VV		"SO04"					
	VV		"kom" 237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 248,150			
	VV		Mezisoučet		1 248,150			
5	K	113154332	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	5 410,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 5410,0		5 410,000			
6	K	1131543-R1	Frézování živičného krytu tl 70 mm pruh š 1 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	1 248,150	[redacted]		
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 70 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"kom" 237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 248,150			
	VV		Mezisoučet		1 248,150			
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		6,0		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	113,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	VV		42,0+62,0+9,0		113,000			
9	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	597,780	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"SO04" 2,0*2,8+204,2*2,9		597,780			
	VV		Součet		597,780			
10	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	89,667	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"ornice" 89,667		89,667			
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	89,667	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"ornice" 89,667		89,667			
12	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	597,780	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníků ve vegetačních dlaždicích nebo prefabrikátech výsevem směsi substrátu a semene v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"SO04" 2,0*2,8+204,2*2,9		597,780			
	VV		Součet		597,780			
13	*M*	*005724720*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*17,933*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		597,78*0,03 "Přepočtené koeficientem množství		17,933			
14	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	597,780	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"SO04" 2,0*2,8+204,2*2,9		597,780			
	VV		Součet		597,780			
	D	5	Komunikace pozemní				2 230 974,95	
15	K	564651111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 150 mm	m2	36,270	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"cesta" 40,3*0,9		36,270			
16	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	19,170	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"štěrk" 21,3*0,9		19,170			
	VV		Součet		19,170			
17	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	55,440	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"cesta" 40,3*0,9		36,270			
	VV		"štěrk" 21,3*0,9		19,170			
	VV		Součet		55,440			
18	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 268,150	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"kom" 5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 268,150			
	VV		Součet		1 268,150			
19	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	1 268,150	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"kom" 5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 268,150			
	VV		Součet		1 268,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	1 268,150	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm					
	VV		"SO04"					
	VV		"kom" 5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 268,150			
	VV		Součet		1 268,150			
21	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	6 678,150	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		"odečteno digitálně" 5410,0		5 410,000			
	VV		"SO04"					
	VV		"kom" 5,0*4,0+237,8*0,8+12,5*0,8+1159,9*0,9+2,0*2,0		1 268,150			
	VV		Součet		6 678,150			
22	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5 410,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 5410,0		5 410,000			
23	K	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	6,600	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene lomařsky upraveného rigolového v ploše vodorovné nebo ve sklonu tl. do 250 mm, bez vyplnění spár, s provedením lože tl. 50 mm z betonu					
	VV		"přídlažba" 22,0*0,3		6,600			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				155 766,00	
24	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		6,0		6,000			
25	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*4,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		"výměna" 4,0		4,000			
26	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	113,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		42,0+62,0+9,0		113,000			
27	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*21,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		"výměna" 21,0		21,000			
28	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	830,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 830,0		830,000			
29	K	919121132	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	m	830,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 830,0		830,000			
30	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	830,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		"odečteno digitálně" 830,0		830,000			
31	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	2 822,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		"vodovod"					
	VV		"asfaltové plochy"					
	VV		"V-III.-1 DN200" 945,9*2,0		1 891,800			
	VV		"V-III.-1/1 DN200" 213,0*2,0		426,000			
	VV		"V-III.-1/2 DN80" 158,6*2,0		317,200			
	VV		"V-III.-1/2.1 DN80" 65,0*2,0		130,000			
	VV		"propoje DN80" 14,1*2,0		28,200			
	VV		"propoje DN100" 12,4*2,0		24,800			
	VV		"šoupě Michelský vrch" 2,0*2,0		4,000			
	VV		Mezisoučet		2 822,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	919-R1	Ochrana stávajícího propustku DN300	kus	1,000	[redacted]		
	PP		Ochrana stávajícího propustku DN300 během výkopových prací					
33	K	935114121	Štěrbinový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm bez vnitřního spádu se základem	m	11,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Štěrbinový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 450x500 mm bez obrubníku bez vnitřního spádu					
34	K	966008222	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š přes 200 mm	m	11,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky přes 200 mm					
35	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	94,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
	VV		"stojaté" 92,0		92,000			
	VV		"ležatý" 2,0		2,000			
	VV		Součet		94,000			
	D	997	Přesun sutě				260 901,57	
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1 233,639	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"kamenivo" 407,958+8,435		416,393			
	VV		"živice" 319,526+497,72		817,246			
	VV		Součet		1 233,639			
	VV		"celková vzdálenost 6 km"					
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	6 168,195	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"celková vzdálenost 6 Km" 1233,639*5,0		6 168,195			
38	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2 196,744	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"beton prostý" 2196,744		2 196,744			
	VV		Součet		2 196,744			
	VV		"odvoz na skládku 6 km"					
39	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	10 983,720	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 6 km" 2196,744*5,0		10 983,720			
40	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	23,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 6 km"					
	VV		"žlaby" 23,1		23,100			
41	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	115,500	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 6 km" 23,1*5,0		115,500			
42	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2 196,744	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"beton prostý" 2196,744		2 196,744			
43	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	23,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"ŽB" 23,1		23,100			
44	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	817,246	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"živice" 319,526+497,72		817,246			
45	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	416,393	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"kamenivo" 407,958+8,435		416,393			
	D	998	Přesun hmot				14 442,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	36,105	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
04b - Oprava povrchů-neuznatelné náklady

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:

Cena bez DPH **600 661,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **600 661,24**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
04b - Oprava povrchů-neuznatelné náklady

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**600 661,24**
HSV - Práce a dodávky HSV	600 661,24
1 - Zemní práce	95 826,17
5 - Komunikace pozemní	396 041,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 085,90
997 - Přesun sutě	77 510,60
998 - Přesun hmot	7 197,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
04b - Oprava povrchů-neuznatelné náklady

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**600 661,24**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				600 661,24	
	D	1	Zemní práce				95 826,17	
1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	32,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		"dlažba" 21,4*1,5		32,100			
2	K	113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	507,092	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		"štěrk" 7,3*1,12		8,176			
	VV		"dlažba" 21,4*1,5		32,100			
	VV		Součet		507,092			
3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	8,176	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"štěrk" 7,3*1,12		8,176			
	VV		Mezisoučet		8,176			
4	K	113153111-R	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva stabilizovaného cementem	m2	466,816	[redacted]		
	PP		Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze štěrkopísku stabilizovaného cementem					
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		Mezisoučet		466,816			
5	K	1131541-R1	Frézování živičného krytu tl 70 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	466,816	[redacted]		
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 70 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		Mezisoučet		466,816			
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		8,0		8,000			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	70,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	VV		70,0		70,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	145,704	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"SO05" 46,7*3,12		145,704			
	VV		Součet		145,704			
9	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,860	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"ornice" 21,86		21,860			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	21,860	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"odvoz z mezideponie"					
	VV		"ornice" 21,86		21,860			
11	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi semene v rovině a ve svahu do 1:5	m2	145,704	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníků ve vegetačních dlaždicích nebo prefabrikátech výsevem směsi substrátu a semene v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"SO05" 46,7*3,12		145,704			
	VV		Součet		145,704			
12	*M*	*005724720*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*4,371*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		145,704*0,03 "Přepočtené koeficientem množství		4,371			
13	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	145,704	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"SO05" 46,7*3,12		145,704			
	VV		Součet		145,704			
	D	5	Komunikace pozemní				396 041,37	
14	K	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 250 mm	m2	8,176	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"štěrk" 7,3*1,12		8,176			
	VV		Součet		8,176			
15	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	8,176	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"štěrk" 7,3*1,12		8,176			
	VV		Součet		8,176			
16	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	498,916	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		"dlažba" 21,4*1,5		32,100			
	VV		Součet		498,916			
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	466,816	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		Součet		466,816			
18	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	466,816	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm					
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		Součet		466,816			
19	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	466,816	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"SO05"					
	VV		"kom" 416,8*1,12		466,816			
	VV		Součet		466,816			
20	K	596212210	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	32,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	VV		"dlažba" 21,4*1,5		32,100			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 085,90	
21	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		8,0		8,000			
22	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*2,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		"výměna" 2,0		2,000			
23	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	70,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		70,0		70,000			
24	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*21,000*	[redacted]		*CS ÚRS 2020 02*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		"výměna" 21,0		21,000			
25	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	106,800	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		"kanalizace"					
	VV		"asfaltové plochy"					
	VV		"stoka" 53,4*2,0		106,800			
	VV		Mezisoučet		106,800			
	VV		Součet		106,800			
26	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	55,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
	VV		"stojaté" 49,0		49,000			
	VV		"ležatý" 6,0		6,000			
	VV		Součet		55,000			
27	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	32,100	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem					
	VV		"dlažba" 21,4*1,5		32,100			
	D	997	Přesun sutě				77 510,60	
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	275,230	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"kamenivo" 152,128+3,597		155,725			
	VV		"živice" 119,505		119,505			
	VV		Součet		275,230			
	VV		"celková vzdálenost 6 km"					
29	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 376,150	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"celková vzdálenost 6 Km" 275,23*5,0		1 376,150			
30	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	821,596	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"beton prostý" 821,596		821,596			
	VV		Součet		821,596			
	VV		"odvoz na skládku 6 km"					
31	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	4 107,980	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz na skládku 6 km" 821,596*5,0		4 107,980			
32	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	821,596	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"beton prostý" 821,596		821,596			
33	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	119,505	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"živice" 119,505		119,505			
34	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	155,725	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"kamenivo" 152,128+3,597		155,725			
	D	998	Přesun hmot				7 197,20	
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	17,993	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
05a - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-uznatelné náklady

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:
na základě upřesnění ZD došlo k: zrušení položek č.: 3,4

Cena bez DPH **1 239 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **1 239 500,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
05a - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-uznatelné náklady

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 239 500,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 239 500,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	550 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	365 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	80 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	238 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	1 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
05a - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-uznatelné náklady

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 239 500,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 239 500,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				550 000,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zařízení staveniště					
2	K	pol1	Vytyčení inženýrských sítí před zahájením výstavby	Kč	1,000	[redacted]		
	PP		Vytyčení inženýrských sítí před zahájením výstavby					
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				365 500,00	
5	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Stavební průzkum bez rozlišení					
6	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce před výstavbou					
7	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
8	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
9	K	012403000	Kartografické práce	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Kartografické práce					
10	K	013244000	Realizační a dílenská dokumentace stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Realizační a dílenská dokumentace stavby					
11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
12	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
13	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Pasportizace objektu po provedení prací					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				80 000,00	
14	K	01	Dopravně inženýrské opatření	Kč	1,000	[redacted]		
	PP		Dopravně inženýrské opatření					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				238 000,00	
15	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky zatěžovací					
16	K	043134001	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	[redacted]		
	PP		Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	VRN7	Provozní vlivy				1 000,00	
17	K	075203000	Ochranná pásma vodárenská	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Ochranná pásma vodárenská					
	D	VRN9	Ostatní náklady				5 000,00	
18	K	090001000	Pořízení fotodokumentace stávající objektů a místa stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	PP		Pořízení fotodokumentace stávající objektů a místa stavby					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
05b - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-neuznatelné náklady

KSO: 827
Místo: Liberec

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2021

Zadavatel:
Statutární město Liberec
IČ: 00262978
DIČ: CZ00262978

Zhotovitel:
Společnost VDJ Horská Liberec
IČ: 41327837
DIČ: CZ41327837

Projektant:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Zpracovatel:
SNOWPLAN, spol. s r.o.
IČ: 27497763
DIČ: CZ27497763

Poznámka:
na základě upřesnění ZD došlo k: zrušení položek č.: 3,4

Cena bez DPH **284 600,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v** **CZK** **284 600,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
05b - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-neuznatelné náklady

Místo:	Liberec	Datum:	15. 3. 2021
Zadavatel:	Statutární město Liberec	Projektant:	SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel:	Společnost VDJ Horská Liberec	Zpracovatel:	SNOWPLAN, spol. s r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**284 600,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	284 600,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	25 100,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	175 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	58 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	1 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace
Objekt:
05b - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-neuznatelné náklady

Místo: Liberec
Datum: 15. 3. 2021
Zadavatel: Statutární město Liberec
Projektant: SNOWPLAN, spol. s r.o.
Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec
Zpracovatel: SNOWPLAN, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**284 600,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				284 600,00	
	D	0	Vedlejší rozpočtové náklady				25 100,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
2	K	pol1	Vytyčení inženýrských sítí před zahájením výstavby	Kč	1,000			
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				175 500,00	
5	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
6	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
7	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
8	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
9	K	012403000	Kartografické práce	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
10	K	013244000	Realizační a dílenská dokumentace stavby	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
12	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
13	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	Kč	1,000			CS ÚRS 2020 02
	D	VRN3	Zařízení staveniště				20 000,00	
14	K	01	Dopravně inženýrské opatření	Kč	1,000	[redacted]		
	D	VRN4	Inženýrská činnost				58 000,00	
15	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
16	K	043134001	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000			
	D	VRN7	Provozní vlivy				1 000,00	
17	K	075203000	Ochranná pásma vodárenská	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02
	D	VRN9	Ostatní náklady				5 000,00	
18	K	090001000	Pořízení fotodokumentace stávající objektů a místa stavby	Kč	1,000	[redacted]		CS ÚRS 2020 02

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM STAVBY

Kód:

Stavba: **Vodojem Horská a zásobní řady**

Místo: Liberec

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Zhotovitel: Společnost VDJ Horská Liberec

ČÍSLO OBJEKTU	NÁZEV OBJEKTU	DOOBA PLNĚNÍ	CENA CELEKEM	2021						2022										
				VII.21	VIII.21	IX.21	X.21	XI.21	XII.21	I.22	II.22	III.22	IV.22	V.22	VI.22	VII.22	VIII.22	IX.22	X.22	XI.22
Náklady z rozpočtů			**52 862 417,68**	**1 145 500,00**	**2 246 426,29**	**3 549 449,49**	**7 702 161,24**	**3 853 387,34**	**2 060 500,00**	**2 060 500,00**	**2 060 500,00**	**3 060 500,00**	**8 708 232,41**	**8 189 508,31**	**3 995 687,09**	**2 638 556,45**	**466 062,28**	**205 500,00**	**919 946,78**	**0,00**
	Vodojem Horská, přivaděč a vodojem 2 x 250 m3		35 044 085,91	60 500,00	760 500,00	2 214 449,49	5 390 500,00	3 853 387,34	2 060 500,00	2 060 500,00	2 060 500,00	3 060 500,00	5 623 232,41	5 185 508,31	1 163 655,16	402 944,14	331 062,28	60 500,00	755 846,78	0,00
01	**SO 1.1 - Stavební část-vodojem**	**1.8.2021 - 31.5.2022**	10 462 887,34																	
	Zemní práce VDJ				700 000,00															
	Založení VDJ + deska VDJ					1 300 000,00														
	Svislé + vodorovné konstrukce VDJ						3 720 000,00													
	Výplně otvorů VDJ, PSV - Izolace, tesařské, klempířské kce							1 142 887,34				1 000 000,00								
	PSV - elektromontáže, VZT + ZTI VDJ, nátěry, zámečnické kce												1 000 000,00	500 000,00						
	Zásypy, obsypy VDJ													1 100 000,00						
02	**SO 1.2 - Terénní úpravy+komunikace**	**1.7.2022 - 31.7.2022**	328 663,14													328 663,14				
03	**SO 1.3 - Oplocení**	**1.8.2022 - 31.8.2022**	270 562,28														270 562,28			
05	**SO 1.5 - Technologická část**	**1.4.2022 - 30.6.2022**	2 691 155,16																	
	Trubní rozvody VDJ												700 000,00	500 000,00						
	Technologie + elektroinstalace, VDJ - zkoušky													400 000,00	1 091 155,16					
06	**SO 1.6 - Přípojka NN-elektroinstalace**	**1.4.2021 - 30.6.2022**	49 781,00										12 000,00	12 000,00	12 000,00	13 781,00				
07	**SO 1.7 - Odpad z vodojemu**	**1.4.2022 - 31.5.2022**	1 606 732,41										1 200 732,41	406 000,00						
08	**SO 02 - Přivaděč**	**1.11.2021 - 31.5.2022**	15 507 008,31					2 650 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	2 650 000,00	2 207 008,31						
09	**SO 03 - Vodovodní řady IV.TP**	**1.9.2021 - 30.10.2021**	1 363 949,49			853 949,49	510 000,00													
10	**Oprava povrchů**	**1.10.2021 - 30.10.2022**	1 792 346,78																	
	Na vyhlídce						1 100 000,00													
	Úpravy lesních cest																		692 346,78	
11	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**	**1.7.2021 - 30.10.2022**	971 000,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	60 500,00	63 500,00	
	Vodojem Horská, zásobní řady a splašková kanalizace		17 818 331,77	1 085 000,00	1 485 926,29	1 335 000,00	2 311 661,24						3 085 000,00	3 004 000,00	2 832 031,93	2 235 612,31	135 000,00	145 000,00	164 100,00	0,00
01	**SO 04 - Vodovodní řady III. TP**	**1.7.2021 - 30.10.2022**	8 897 926,29																	
	Horská a Nezamyslova ulice			950 000,00	1 350 926,29	1 200 000,00	500 000,00													
	Kovařovičova ulice												1 950 000,00	1 500 000,00						
	Divoká Ulice														1 447 000,00					
02	**SO 05 - Splašková kanalizace**	**1.7.2021 - 30.6.2022**	3 499 031,93										1 000 000,00	1 249 000,00	1 250 031,93					
03	**SO 06 - Přeložka sdělovacích kabelů**	**1.7.2021 - 31.5.2022**	120 000,00											120 000,00						
04a	**Oprava povrchů-uznatelné náklady**	**1.7.2021 - 31.5.2022**	3 176 612,31																	
	Horská a Nezamyslova ulice						1 376 000,00													
	Kovařovičova a Divoká ulice															1 800 612,31				
04b	**Oprava povrchů-neuznatelné náklady**	**1.7.2021 - 31.7.2022**	600 661,24																	
	Horská a Nezamyslova ulice						300 661,24													
	Kovařovičova a Divoká ulice															300 000,00				
05a	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-uznatelné náklady**	**1.7.2021 - 30.10.2022**	1 239 500,00	110 000,00	110 000,00	110 000,00	110 000,00						110 000,00	110 000,00	110 000,00	110 000,00	110 000,00	120 000,00	129 500,00	
05b	**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady-neuznatelné náklady**	**1.7.2021 - 30.10.2022**	284 600,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00						25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	34 600,00	