



SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy u zhotovitele: 2010-054

číslo smlouvy u objednatele:

uzavřená smluvními stranami dne
na základě výsledku výběrového řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce s názvem:

Sněžné – posílení vodovodu

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Sídlo:

IČ, DIČ

Bankovní spojení:

Statutární zástupce:

Kontakt:

*(dále jen objednatel)***Městys Sněžné**

Sněžné 55, 592 03 Sněžné

00295451, CZ 00295451

ČS a.s., č.ú.: 1622456349/0800

RNDr. Renata Dvořáková, starostka

tel. 566 664 300; e-mail: obec@snezne.cz**Zhotovitel:**

Sídlo:

IČ

DIČ

Bankovní spojení:

Statutární zástupce:

kontakt:

další osoba oprávněná zastupovat
objednatele v rámci této smlouvy:

kontakt:

*(dále jen zhotovitel)***1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.**

Beranových 698, 199 00 Praha - Letňany

25531328

CZ25531328

Komerční banka, a.s., 5364020267/0100

Daniel Havránek, předseda představenstva

566 623 798

Martin Pospíchal, stavbyvedoucí

603 252 922

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ, ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli realizovat na svůj náklad a nebezpečí dílo blíže specifikované v čl. 3 této smlouvy a předat jej v rozsahu, způsobem, v dohodnutých termínech a za podmínek sjednaných a uvedených v této smlouvě.
- 2.2 Objednatel se zavazuje realizované dílo, resp. jeho jednotlivé části převzít a zaplatit za ně sjednanou cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě.
- 2.3 V rámci této smlouvy se vymezují tyto pojmy:
- a) *Objednatelem* je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - b) *Zhotovitelem* je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - c) *Podzhotovitelem* je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - d) *Projektem (též projektovou dokumentací – „PD“)* se rozumí projekt stavby pro sloučené stavební řízení v podrobnostech pro provedení stavby „*Sněžné – posílení vodovodu*“, PC Projekt – Ing. František Pravec, 06/2020.
- 2.4 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele předložená v rámci příslušného výběrového řízení dle aktuálně platných pravidel SFŽP ČR „Pokyny pro zadávání veřejných zakázek“.
- 2.5 Nejpozději k podpisu smlouvy předá objednatel zhotoviteli 1 tištěné paré kompletního projektu pro řádné provedení díla.
- 2.6 Zhotovitel potvrzuje, že se řádně seznámil s projektovou dokumentací, pečlivě a s odbornou péčí ji překontroloval a prohlašuje, že je podle ní schopen provést funkční a bezvadné dílo. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel uvede jakékoli závady předané dokumentace a případné návrhy na jejich odstranění nejpozději do protokolu o předání staveniště. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel nebude brát zřetel na dodatečné požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad projektu nebo z nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění díla a má všechny potřebné údaje související s předmětem plnění. Veškeré důsledky vzniklé nesplněním této povinnosti jdou k tíži zhotovitele.
- 2.8 Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení prací na díle má všechna potřebná oprávnění a že vedení prací na díle zajistí osobami odborně způsobilými. Zprovoznění jednotlivých funkčních celků dodávky předmětu díla včetně výchozích revizí provede nebo zajistí zhotovitel.

3. PŘEDMĚT A ROZSAH DÍLA

- 3.1 Předmětem díla jsou veškeré práce spočívající ve **vybudování napojení** dříve realizovaných (2014 a 2016) hydrogeologických vrtů HVSN-2 a PV-1 jakožto doplňujících zdrojů pitné vody pro skup. vodovod Sněžné do stávajícího vodojemu včetně zajištění příslušného ochranného pásma jímacího vrtu. Jedná se souhrnně o vybudování 2 výtlačných řadů pro napojení na stávající vodojem a úpravnu vody vč. NN elektropropojení vrtu s vodojemem. Součástí stavby je i vybavení šachty nad vrtem (vyzbrojení vrtů potřebnou technikou).
- Provádění díla obnáší zejména stavební, montážní a elektroinstalační práce, nedílnou součástí jsou též komplexní dodávky a související služby (geodetické práce, zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, revizní a laboratorní zkoušky, zaškolení obsluhy, zajištění min. zkušebního provozu, zpracování komplexního provozního řádu a další inženýrská činnost).
- 3.2 Úplný popis a rozsah prací (díla) je podrobně specifikován ve výše jmenovaném projektu vč. příslušného výkazu výměr ze dne 13. 7. 2020, který byl součástí zadávací dokumentace pro stejnojmenné výběrové řízení.

4. DOBA PLNĚNÍ DÍLA

- 4.1 Zhotovitel splní povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, bez vad a nedodělků, a předáním objednateli. Řádným dokončením díla se rozumí úplné dokončení díla včetně úpravy ploch dotčených stavbou do původního stavu, předáním dokladů o předepsaných zkouškách a revizích a podepsáním předávacího protokolu.
- 4.2 Smluvní strany se dohodly na těchto závazných termínech plnění díla:
Zahájení prací: do 5 dnů od obdržení písemné výzvy objednatele převzetím staveniště
Ukončení prací: **max. 180 dnů od zahájení stavby** závěrečným předáním dokončeného díla bez vad a nedodělků
 Objednatel připouští (a přivítá) i dřívější předání díla.
- 4.3 Realizace prací bude probíhat dle podrobného **harmonogramu** prováděných prací v členění po týdnech, který zpracuje zhotovitel a předloží nejpozději do 5 prac. dnů po převzetí staveniště.
- 4.4 Smluvní strany se dohodly, že nevýznamné posuny termínů dílčích prací, které však neohrozí dodržení smluvního termínu ukončení prací (předání díla), nezakládají důvod pro změnu smlouvy.
- 4.5 V případě, že v průběhu realizace dojde k prodloužení s plněním z důvodů vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, zavazují se smluvní strany dohodnout prodloužení doby plnění úměrně trvání okolností bránících dodržení původního termínu.

5. MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA

Místem plnění je zájmové území dle projektu, tj. k.ú. Sněžné na Moravě [751456] a k.ú. Podlesí u Sněžného [751448], kraj Vysočina, okr. Žďár n. Sázavou, konkrétně se jedná o lokality s vybudovanými vrty, lokalitu vodojemu a dále trasy napojení do vodojemu dle projektu. Pozemky jsou ve vlastnictví městysu, všechny jsou veřejně přístupné (*podrobný výčet - viz PD*).

6. CENA DÍLA, ZMĚNA CENY

- 6.1 Cena díla byla stanovena na základě oceněného výkazu výměr uvedeného v nabídce dodavatele v rámci výběrového řízení dle zadávacích podmínek jako cena smluvní podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

Úplná smluvní cena díla činí: (*doplní účastník VŘ*)

CELKEM bez DPH:	3 550 000,78 Kč
DPH 21%)	745 500,16 Kč
CELKEM včetně DPH:	4 295 500,94 Kč

Cena celkem slovy:

Třímilionypětsetpadesát tisíc Kč a 78 haléřů bez DPH

- 6.2 Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

- 6.3 Jedná se o cenu nejvýše přípustnou, kterou je možno překročit jen za podmínek stanovených touto smlouvou. Výši této ceny zhotovitel garantuje až do úplného ukončení celého díla a jeho předání objednateli.
- 6.4 Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s pořízením díla (vedle nákladů na vlastní dílo i náklady např. na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, náklady na energie, náklady související s kompletací díla, náklady na pořízení dokumentů vyžadovaných objednatelem k přejímce díla, náklady na dopravu zaměstnanců a stavebních materiálů, náklady na provedení požadovaných zkoušek a revizí, náklady na zkušební provoz, apod.) a zisk zhotovitele nutné k řádnému a úplnému dokončení díla v rozsahu dle čl. 3 této smlouvy. Zhotovitel dále potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje očekávaný vývoj cen k datu konečného převzetí díla objednatelem. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností smluvní strany potvrzují, že cena za dílo zahrnuje kromě samotného zhotovení díla také náklady na:
- a. zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce;*
 - b. opatření k ochraně životního prostředí;*
 - c. zajištění nezbytných dopravních opatření;*
 - d. likvidaci odpadu;*
 - e. náklady na sjednaná pojištění;*
 - f. zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru;*
 - g. zabezpečení staveniště*
 - h. zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby.*
- 6.5 Nestanoví-li tato smlouva jinak, **přebírá** na sebe zhotovitel nebezpečí změny okolností dle ust. § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Cena může být měněna pouze v případě legislativní změny sazby DPH v průběhu provádění díla a dále pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil a ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 6.6 Sjednanou cenu lze měnit pouze za podmínek stanovených v §§ 2620 až 2622 Občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly na tomto postupu:
- Změna ceny:
- zhotovitel provede ocenění soupisu prací, jež mají být provedeny navíc, nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami smluvního položkového rozpočtu,
 - v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku ÚRS minus 20 %,
 - v případech, kdy se dané položky v ceníku ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální zdůvodněnou kalkulací zhotovitele,
 - pakliže se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli, bude změna ceny provedena na základě vyúčtování víceprací dle výše uvedených podmínek pro stanovení ceny dílčích položek víceprací jako v případě, kdy objednatel požaduje provedení těchto víceprací,
 - pakliže se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a dodavatel je nezavinil a nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla, bude změna ceny provedena na základě vyúčtování víceprací dle výše uvedených podmínek pro stanovení ceny dílčích položek víceprací jako v případě, kdy objednatel požaduje provedení těchto víceprací,
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 6.8 V případě změny ceny díla z důvodu víceprací či méněprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Zhotovitel má právo na realizaci a úhradu víceprací teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku.
- 6.9 V případě, že se strany nedohodnou na zvýšení ceny díla, bude postupováno v souladu se zákonem.

7. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce, prioritně po dokončení dílčích objektů.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 7.3 Fakturace díla bude uskutečněna a platby budou realizovány na základě průběžně zhotovitelem vystavovaných faktur (daňových dokladů) s četností obvykle 1x za 2 měsíce (pokud se smluvní strany nedohodnou jinak), a to dle jednotkových cen uvedených v oceněném výkazu výměr (položkový rozpočet – viz příloha smlouvy). Jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění této smlouvy.
- 7.4 Splatnost faktur je 21 (dvacetjedna) kal.dnů od doručení faktury objednateli. Objednatel proplatí výše uvedené faktury vždy v plné výši 100% účtované ceny prací včetně DPH. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení této splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů.
- 7.5 Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín stanovený ve smlouvě.
- 7.6 Objednatel má právo podmínit úhradu kterékoliv dílčí faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit před i po vystavení faktury.
- 7.7 Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí podle zákona o DPH dále tyto náležitosti:
- IČ, den splatnosti, označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, variabilní symbol, odvolávka na smlouvu, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu.
 - **Na faktuře musí být zhotovitelem rovněž uveden i název dotačního programu (NPŽP) a registrační číslo s názvem projektu, ke kterému se faktura vztahuje:**
- NPŽP 02/2018: „Sněžné - posílení vodovodu“, AC 02742011**
- 7.8 Přílohou faktury musí být vždy zjišťovací protokol a rozpis provedených prací, který odpovídá rozpisu prací dle smlouvy o dílo a výkazu výměr.
- 7.9 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn jej vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne, počínaje dnem doručení opraveného daňového dokladu objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ

- 8.1 Objednatel je povinen předat místo plnění (staveniště) na místě samém, prosté všech faktických a právních závad, tj. ve stavu způsobilém pro zahájení plnění předmětu smlouvy bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy.
- 8.2 O předání a převzetí lokalit bude sepsán protokol, který podepíší zástupci obou smluvních stran. Přílohou protokolu bude:
- ✓ vzájemně odsouhlasený podrobný **harmonogram** stavebních prací zpracovaný a předložený zhotovitelem (viz čl. 4.3.),
 - ✓ ověřená kopie **pojistné smlouvy** zhotovitele (viz též bod 11.8)
- 8.3 Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Dojde-li v průběhu realizace díla k poškození stávajících inženýrských sítí, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel, včetně případných pokut, náhrady škody a dalších nákladů.

9. PROVÁDĚNÍ DÍLA

Obě smluvní strany jsou povinny vzájemně se průběžně informovat o všech podstatných skutečnostech vzniklých při plnění této smlouvy, zejména o těch, které se týkají jejich práv a povinností, a o všech jednáních, týkajících se zhotovení předmětu díla, resp. podmínek plnění této smlouvy.

POVINNOSTI OBJEDNATELE :

- 9.1 Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce (BOZP) na staveništi.
- 9.2 Objednatel umožní ode dne započetí prací vstup pracovníkům zhotovitele na místo plnění a zavazuje se zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým pozemkům.
- 9.3 Na vyzvání zhotovitele se objednatel zúčastní konzultací potřebných k provádění díla, poskytne a v dalším průběhu bude poskytovat informace, které by mohli mít vliv na plnění předmětu smlouvy.
- 9.4 Objednatel odsouhlasí místo pro stání marigotek a mechanismů v místě plnění.
- 9.5 Objednatel určí místo odběru elektrické energie pro potřeby provádění díla.
- 9.6 Objednatel zajistí operativní konzultaci s kompetentními odbornými pracovníky objednatele v případě nejasností nebo pro případ odsouhlasení navržených opatření a změn.
- 9.7 Objednatel zajistí kontrolu a převzetí provedených prací po jejich dokončení na základě výzvy zhotovitele.

POVINNOSTI ZHOTOVITELE :

- 9.8 Zhotovitel provede dílo v souladu a v rozsahu dle projektové dokumentace (viz bod 2.3. d)).
- 9.9 Zhotovitel bude provádět realizaci díla s vynaložením veškeré odborné péče, řádně, včas a v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze smlouvy.
- 9.10 Veškeré odborné práce budou vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů, mající příslušnou požadovanou kvalifikaci. Doklady o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen předložit technickému dozoru investora (*dále jen „TDF“*) před zahájením vlastních prací.
- 9.11 Zhotovitel bude dodržovat při provádění díla ujednání smlouvy, řídit se podklady objednatele, zápisy a dohodami smluvních stran a vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy.
- 9.12 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu zjištění skryté překážky zabráňující dodržení závazných pokynů objednatele a je povinen neprodleně oznámit objednateli všechny skutečnosti, které by mohly ovlivnit plnění smlouvy a nebyly k datu uzavření smlouvy známy.
- 9.13 Zhotovitel umožní během provádění díla výkon kontrolních činností - technického dozoru investora a autorského dozoru projektanta, případně výkon funkce koordinátora BOZP.
- 9.14 Zhotovitel bere na vědomí, že během plnění zakázky mohou probíhat též stavebně-rekonstrukční práce na vodojemu a úpravně vody prováděné jiným dodavatelem. Zhotovitel se výslovně zavazuje poskytnout potřebnou součinnost ve smyslu vzájemné koordinace stavebních činností na případně dočasně společném pracovišti v rámci obou zakázek.
- 9.15 Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci.
- 9.16 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob pohybujících se v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.17 Zhotovitel zamezí vstupu pracovníků zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek a donášení alkoholu a jiných omamných látek svými pracovníky nebo pracovníky svých podzhotovitelů do areálu staveniště.

- 9.18 Zhotovitel zajistí zařízení staveniště, případně vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku, příp. jinou formou.
- 9.19 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým lokalitám, pokud to charakter prací vyžaduje.
- 9.20 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby.
- 9.21 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 9.22 Zhotovitel bude udržovat pořádek a čistotu místa plnění a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, případně pracemi jeho poddodavatelů.
- 9.23 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 9.24 Zhotovitel se bude účastnit na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla a řídit se při provádění díla jeho pokyny a poskytne mu požadovanou dokumentaci.
- 9.25 Na vyžádání objednatele bude zhotovitel podávat zprávy o stavu provádění díla elektronickou nebo písemnou formou.
- 9.26 Zhotovitel bude dodržovat mlčenlivost v souvislosti s plněním smlouvy v celém jejím rozsahu. Případné porušení této dohodnuté povinnosti bude řešeno v souladu se zákonem.

STAVEBNÍ DENÍK:

- 9.27 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště o pracích, které provádí, stavební deník ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a ve znění přílohy č. 16 prováděcí vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“). Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím prací na díle. Řádně vedený stavební deník je rozhodným dokumentem a důkazním prostředkem pro posuzování plnění závazků smluvních stran.
- a) Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a ve dvou kopiích, přičemž originál stavebního deníku je zhotovitel po řádném dokončení díla povinen v souladu s § 157 odst. 3 stavebního zákona předat objednateli.
- b) Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány, zápisy v deníku musí být čitelné, nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa.
- c) Zápisy do stavebního deníku zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho oprávněný zástupce.
- d) Zhotovitel se zavazuje zajistit, že stavební deník bude v obvyklé pracovní době na požádání přístupný objednateli i státním orgánům ke kontrole.
- e) Deník bude současně sloužit ke komunikaci mezi objednatelem a zhotovitelem (např. výzvy k převzetí zakrývaných konstrukcí, zápisy méněprací či víceprací apod.), kopie bude průběžně předávána objednateli.
- 9.28 Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, zejména, avšak nikoli výhradně, údaje o časovém postupu prací, údaje o prováděných pracích poddodavatelů, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, počet osob na stavbě, klimatické podmínky, rozsah provedených prací a další informace, vyžadované v příloze č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další provádění díla (například zřícení části konstrukce, pád lešení, požár, mimořádné klimatické vlivy apod.) požizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

- 9.29 Objednatel je oprávněn sledovat obsah deníku a vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněných zhotovitelem. V kontrolních dnech se objednatel zavazuje připojit k zápisům zhotovitele své stanovisko.
- 9.30 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem ve stavebním deníku, který učinil objednatel nebo jím pověřených zástupce, případně zpracovatel projektu, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko s odůvodněním.
- 9.31 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro případné vypracování doplňků a změn smlouvy.

KONTROLA DÍLA:

- 9.32 Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla informovat pravidelně objednatele o postupu prací na kontrolním dnu stavby, který svolává objednatel (resp. osoba vykonávající TDI) podle předem vypracovaného plánu kontrolních dnů.
- 9.33 Kontrolních dnů se zúčastní objednatel a osoby vykonávající funkci TDI (případně autorského dozoru). Zástupci zhotovitele jsou povinni se účastnit kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1 K převzetí díla (předmětu plnění dle této smlouvy) je zhotovitel povinen písemně vyzvat objednatele alespoň 7 (sedm) pracovních dnů před stanoveným termínem předání a převzetí a současně předat objednateli návrh protokolu o předání a převzetí včetně všech příloh. Objednatel je povinen zajistit, aby se převjímacího řízení účastnil TDI, případně osoba vykonávající autorský dozor projektanta. V průběhu předávacího řízení prověří Objednatel soulad dokončeného díla s podmínkami smlouvy.

Návrh protokolu bude obsahovat zejména:

- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- prohlášení objednatele a důvody případného nepřevzetí díla,
- prohlášení objednatele, že dílo přebírá s výhradami či bez výhrad (pokud s výhradami, tak tyto výhrady musí být specifikovány),
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy osob oprávněných jednat ve věcech technických za objednatele a zhotovitele,
- seznam převzaté dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- seznam kontaktních osob pro řešení reklamací v období záruky na dílo s uvedením e-mailu a telefonu

Současně s výzvou a návrhem protokolu zhotovitel připraví a objednateli doručí k převjímacímu řízení dokončeného díla zejména **tyto doklady**:

- projektovou dokumentaci se zakreslením skutečného provedení díla (3 paré);
- stavební deník;
- protokoly a zápisy o výsledcích funkčních a provozních zkoušek, revizní zprávy;
- výsledky zkoušek zabudovaných materiálů a konstrukcí, osvědčení o vlastnostech použitých materiálů podle § 156 stavebního zákona;
- prohlášení o shodě, záruční listy a návody;
- certifikáty k použitým technologiím a výrobkům;
- závěrečný protokol o výsledku zkušebního provozu
- komplexní provozní řád pro celý systém vodovodu včetně úpravny vody (3 paré)

Bez uvedených dokladů nelze považovat dílo za dokončené a způsobilé předání.

- 10.2 O průběhu předání a převzetí díla pořídí objednatel **protokol o předání a převzetí díla**, ve kterém uvede, zda přebírá dílo s výhradami nebo bez výhrad a který obě smluvní strany podepíší. V případě, že je dílo převzato objednatelem s výhradami, musí být v předávacím protokolu uveden soupis zjištěných vad a nedodělků, dále dohoda o způsobu a datu odstranění zjištěných vad a nedodělků a dohoda o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění zjištěných vad nebo nedodělků.
- Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti projektové dokumentaci.
- 10.3 Pokud objednatel odmítne dílo převzít, uvede do předávacího protokolu svoje důvody.
- 10.4 Objednatel je oprávněn při předání díla požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek. Tento požadavek objednatele bude zachycen v předávacím protokolu spolu s odůvodněním, proč objednatel požaduje jejich provedení, a spolu s datem, kdy mají být tyto dodatečné zkoušky provedeny. Uvedený požadavek objednatele však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
- 10.5 V případě, že dílo bude v průběhu zkušebního provozu vykazovat vady, pro které nebude možno dílo nebo navazující část technologie, provozovat, má se za to, že dílo nebylo řádně provedeno a toto podléhá sankcím dle odst. 14.2 této smlouvy. Opakovaná přejímka díla se uskuteční shora uvedeným postupem podle tohoto článku smlouvy. Vadné dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít.
- 10.6 Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se kolaudace a odstranit vady zjištěné při tomto řízení. Jestliže dílo nebo jeho část bude během zkušebního provozu nebo záruční lhůty vykazovat odchylky oproti smlouvě vzniklé montáží, musí tyto nedostatky zhotovitel neprodleně odstranit a veškeré náklady vzniklé s odstraněním těchto vad jdou k tíži zhotovitele.

11. VLASTNICTVÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY A POJIŠTĚNÍ

- 11.1 Vlastnické právo k věcem tvořícím součást díla, pokud již nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem zapracování, kdy se stanou součástí nemovité věci objednatele. Zhotovitel je však i nadále oprávněn na vlastnictví objednatele provádět práce nutné pro zhotovení a dokončení díla.
- 11.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů, montážních zařízení a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 11.3 Nebezpečí škody ve smyslu ustanovení § 2624 občanského zákoníku nese zhotovitel, a to ode dne převzetí staveniště do doby řádného předání díla objednateli a převzetí díla objednatelem. Nehledě na převod vlastnického práva k dílu nebo dílčím částem díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele předáním a převzetím díla, tj. podpisem a předáním protokolu o převzetí díla objednatelem. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
- 11.4 Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do předání díla objednateli, s výjimkou případů vymezených v ustanovení čl.14 této smlouvy, odstraní zhotovitel na své náklady vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo nebo jeho části včetně věcí ve všech ohledech do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy.
- 11.5 Zhotovitel je povinen zabezpečit převod vlastnického práva na objednatele ve svých případných podzhotovitelských smlouvách.
- 11.6 Porušením povinnosti zhotovitele zajištěné smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody v plné prokázané výši.
- 11.7 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.
- 11.8 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

- 11.9 Zhotovitel plně odpovídá také za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí, objednateli, nebo jiným osobám, jejichž práva, či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny.
- 11.10 Zhotovitel je povinen při provádění díla předcházet vzniku jakýchkoliv škod. V případě, že v důsledku porušení této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů zhotovitelem vznikne jakákoliv škoda, nese odpovědnost za vznik škody výhradně zhotovitel.
- 11.11 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, ČSN, EN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 11.12 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli **úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy** a dokladu o zaplacení pojistného nejpozději **v den předání staveniště**.

12. ZÁRUKY ZA DÍLO, VADY DÍLA

- 12.1 Zhotovitel ručí za odborné provedení díla v rozsahu a za podmínek podle této smlouvy a projektu.
- 12.2 Zhotovitel se zavazuje nést ve vztahu k objednateli veškeré garance za výrobky a služby dodané podzhotoviteli v rámci realizace díla, a to ve stejném věcném, časovém a finančním rozsahu, jako u vlastních prací zhotovitele.
- 12.3 Vady díla budou posuzovány v souladu se zákonem. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 12.4 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 12.5 Zhotovitel poskytuje objednateli na smluvený předmět plnění stanovený v čl. 3 smlouvy záruku. Záruční doba začíná běžet od data převzetí a předání dokončeného díla dle této smlouvy, uvedeného v protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.6 Zhotovitel poskytuje záruku za kompletní předmět plnění dle této smlouvy v délce **60 měsíců**. Po dobu této záruční lhůty ručí zhotovitel objednateli za to, že služby poskytl řádně, v souladu se smlouvou, zejména za to, že předmět díla bude mít vlastnosti sjednané, resp. obvyklé, a že bude v souladu se všemi předpisy a normami, podle nichž byl povinen dílo provést.
- 12.7 Zhotovitel je povinen ke dni předání díla poskytnout objednateli kontaktní adresy a e-mailové adresy, na která bude možno kdykoliv oznámit zjištěnou vadu. Tento seznam bude neoddělitelnou součástí protokolu o předání a převzetí díla. Během záruční doby je zhotovitel povinen odstranit neprodleně a na své náklady jakékoliv vadné části díla z titulu výstavby či montáže, ať již vznikly chybným provedením, montáží nebo z jiných důvodů, za které odpovídá zhotovitel. Ke stejné povinnosti se zhotovitel zavazuje v případě vad zjištěných při předání díla nebo při kolaudaci. Zhotovitel je povinen reklamovanou vadu odstranit i v případě, že se smluvní strany neshodnou na tom, že se jedná o oprávněnou reklamaci. Do doby vyřešení takového sporu jdou náklady spojené s odstraněním reklamované vady k tíži zhotovitele.
- 12.8 Objednatel oznámí zhotoviteli písemně, bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, vady plnění služby zjištěné v záruční době.
- 12.9 Zhotovitel je povinen odstranit oznámené vady na své vlastní náklady neprodleně po oznámení o vadě, maximálně ve lhůtě do 15 (patnácti) pracovních dnů.
- 12.10 Objednatel je oprávněn odstranit vadu díla na náklady zhotovitele bez újmy svých práv ze záruky, jestliže dá zhotovitel objednateli k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě bez závažného písemného sdělení objednateli.

- 12.11 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu napravit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 12.12 Zhotovitel odpovídá za to, že smluvené dílo nemá právní vady.

13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1 Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.
- 13.2 Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.
- 13.3 Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela. Co smluvní strany považují za podstatné porušení smlouvy, je stanoveno ve smlouvě.
- 13.4 **Za podstatné porušení smlouvy se považuje:**
- nepřevzetí staveniště zhotovitelem ve stanovené lhůtě;
 - prodlení s dokončením díla z důvodů ležících na straně zhotovitele po dobu delší než 30 dnů;
 - prodlení objednatele se zaplacením jakékoliv části ceny díla, na niž vznikl zhotoviteli nárok, po dobu delší 60 (šedesáti) kalendářních dnů.
 - nedodržení podmínek profesní kvalifikace zhotovitele, vč. podzhotovitelů při provádění prací;
 - když zhotovitel převede v rozporu s ustanoveními této smlouvy své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt;
 - opakované porušení povinností zhotovitele vyplývajících ze smlouvy, přičemž za opakované porušení se považuje takové porušení, na které objednatel zhotovitele již v minulosti výslovně písemně upozornil.
- Odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v tomto článku smlouvy se nedotýká povinnosti zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody objednateli.
- 13.5 Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 13.6 Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozic objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušování provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem souvisejících nebo jejich částí jiné osobě.
- 13.7 Zhotovitel je povinen po zániku smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušování plnění předmětu díla.
- 13.8 V případě okolnosti vyšší moci, které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran realizaci smluvních podmínek, prodlužuje se lhůta pro splnění těchto povinností o dobu trvání okolnosti vyšší moci, případně o dobu trvání jejich následků. Okolnostmi vyšší moci se rozumí např. živelné katastrofy, válka, revoluce nebo jiné zcela v době uzavření této smlouvy nepředvídatelné události,

keré mohou prokazatelně a podstatně změnit výchozí podmínky, za nichž byla tato smlouva uzavírána V případech vyšší moci, které trvají, po dobu delší jak 90 dnů a brání prokazatelně pokračování v provádění díla, je jakákoliv ze smluvních stran oprávněna odstoupit od této smlouvy, a to po předchozím písemném upozornění doručeném druhému účastníku nejméně 15 (patnáct) kalendářních dnů před odstoupením.

14. VZÁJEMNÉ SMLUVNÍ POKUTY

- 14.1 V případě, že zhotovitel bude v prodlení se svojí povinností splnit včas předmět smlouvy, tj. nedodrží termíny stanovené v Čl. 4.2, této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení. V případě, že zhotovitel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatele, nemá objednatel právo smluvní pokutu uplatňovat. Zhotovitel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 14.2 V případě, že bude zhotovitel v prodlení se splněním termínu odstranění vad zjištěných během zkušebního provozu nebo uvedených v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
- 14.3 V případě, že bude zhotovitel v prodlení se splněním termínu odstranění vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
- 14.4 V případě prodlení objednatele s úhradou řádně vystavených faktur zhotovitele (dle čl. 7 této Smlouvy) vznikne zhotoviteli nárok na účtování smluvní pokuty ve výši 0,03 % z účtované částky za každý den prodlení.
- 14.5 Smluvní pokutu, sjednanou touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody, tj. vedle smluvní pokuty se hradí náhrada škody, a to v cele její výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to i bez ohledu na případné odstoupení, kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 14.6 Smluvní pokuty se stávají splatnými 10. (desátý) kalendářní den po doručení vyúčtování smluvní pokuty zhotoviteli. Smluvní strany se výslovně dohodly, že smluvní pokuty podle tohoto článku smlouvy může objednatel započítat i na nedoplatek ceny díla.

15. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Zhotovitel bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět plnění této smlouvy bude spolufinancován z Národního programu Životní prostředí (dále jen „NPŽP“). V případě, že objednateli nebudou přiděleny finanční prostředky (nebo bude pozastaveno čerpání finančních prostředků) pro krytí výdajů plynoucích z realizace dotačního projektu (*název viz čl. 7.7.*), případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé z důvodu jednoznačného porušení povinností zhotovitele, má objednatel právo kdykoliv jednostranně od této smlouvy odstoupit, a to až do okamžiku převzetí dokončeného díla. Tímto není dotčeno právo zhotovitele na úhradu účelně vynaložených nákladů, které mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy vzniknou.
- 15.2 Zhotovitel souhlasí, že v případě formálně - procesního zdržení na straně poskytovatele dotace zahájí fakturaci až po obdržení Smlouvy se SFŽP objednatelem, který tuto skutečnost zhotoviteli neprodleně oznámí. Tímto není dotčeno právo zhotovitele na úhradu provedených prací dle smlouvy.
- 15.3 Zhotovitel je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 15.4 Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost objednateli při kontrolách, auditech a monitorování dotačního projektu, v rámci něhož se práce realizují, zejména jim na vyžádání poskytnout potřebnou dokumentaci k provedeným pracem, účetní doklady a vysvětlující informace.

- 15.5 Zhotovitel souhlasí s tím, že SFŽP, MŽP a případně i další kontrolní orgány ČR podle platných právních předpisů mají v rámci kontrolní činnosti po dobu 5 leté udržitelnosti, resp. 10 let následující po roce, ve kterém obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace). Zhotovitel se dále zavazuje zajistit příslušnou součinnost i u svých případných poddodavatelů.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Všechna oznámení podle této smlouvy budou dávana písemně a budou doručena osobně, doporučenou poštou se zaplaceným poštovním nebo doručena uznávanou kurýrní službou, ve všech případech stranám této smlouvy na jejich adresy uvedené v čl. 1 smlouvy. Jakékoli oznámení, které má být podle této smlouvy podáno, se bude považovat za doručené jeho převzetím nebo odmítnutím nebo třetím dnem uložení písemnosti na poště, a to podle toho, která ze skutečností nastane dříve.
- 16.2 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se právní vztahy této smlouvy ustanoveními Občanského zákoníku a předpisy souvisejícími.
- 16.3 V případě zániku účastníka této smlouvy přechází jeho práva a povinnosti z této smlouvy na jeho právního nástupce.
- 16.4 Smlouva může být měněna, případně upravována pouze písemnými dodatky, podepsanými zástupci obou smluvních stran.
- 16.5 Zhotovitel souhlasí s využíváním údajů v informačních systémech. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním údajů podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 16.6 Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po jednom.
- 16.7 Tato smlouva je platná ode dne jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem nabytí právní moci stavebního povolení pro předmět plnění smlouvy.
- 16.8 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující **přílohy**:
- **Oceněný výkaz výměr – nabídkový položkový rozpočet (Příloha ZKD č. 5)**

Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu včetně jejích příloh přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy:

Za objednatele:

MĚSTYS
SNĚŽNÉ

RNDr. Renata Dvořáková
starostka městyse Sněžné

Ve Sněžném dne: 27. 1. 2021

Za zhotovitele:

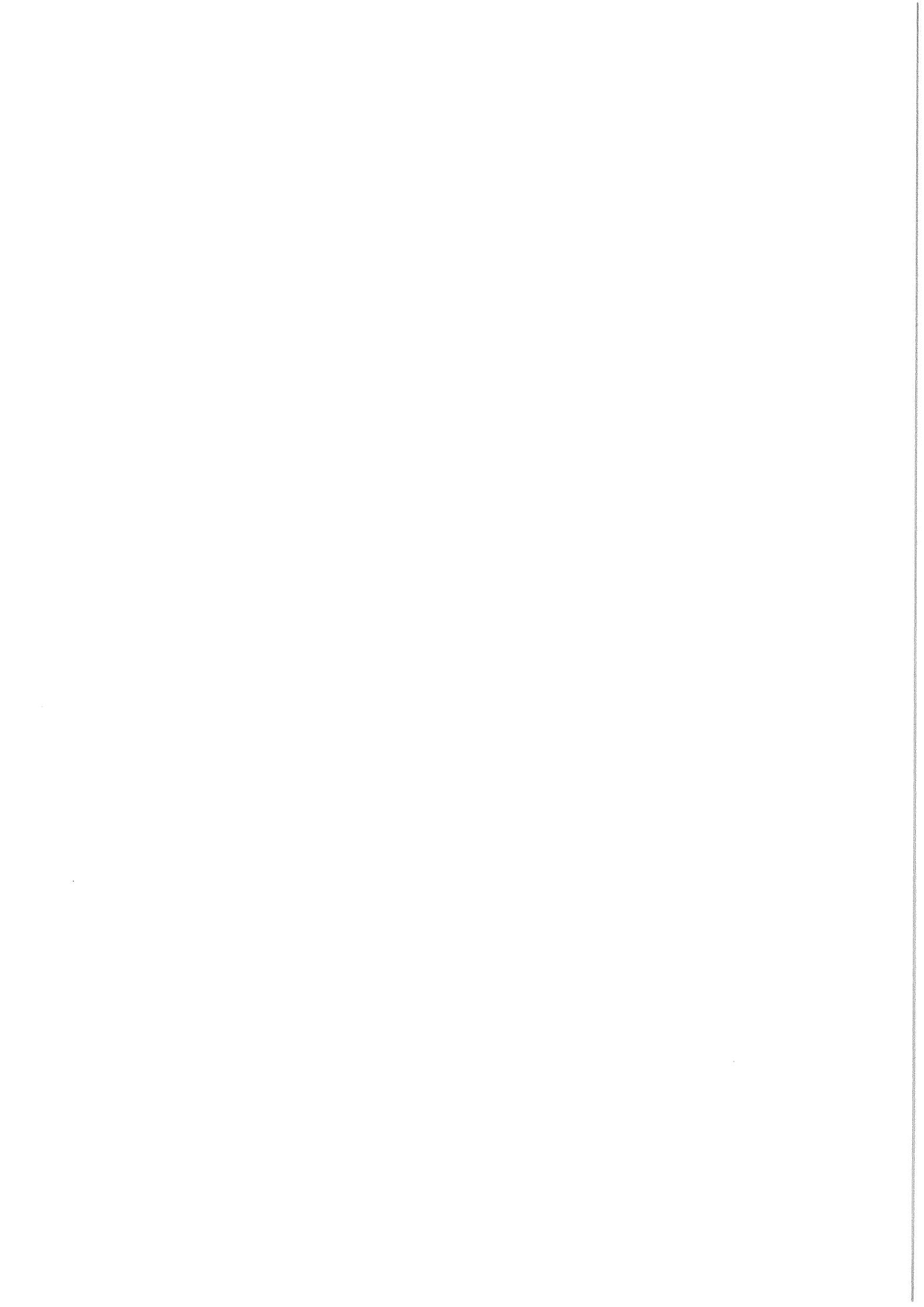
Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
anových 698
10 PRAHA - Letňany
31328 DIČ: CZ25531328

Daniel Havránek

předseda představenstva

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

V Hamrech nad Sázavou, dne: 27. 1. 2021



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 01
Stavba: Sněžné - posílení vodovodu

KSO:
Místo: Sněžné

CC-CZ:
Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ: 25531328
DIČ: CZ25531328

Projektant:
Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Kašparová Věra

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			3 550 000,78
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 550 000,78	Výše daně 745 500,16
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			4 295 500,94

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

MĚSTYS
SNĚŽNÉ

27. 1. 2021

24. 1. 2021

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Beranových 698
199 00 PRAHA - Letňany
IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 01

Stavba: Sněžné - posílení vodovodu

Místo: Sněžné

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec František, PC
PROJEKT

Uchazeč: 1. Žďárská plynařská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 550 000,78	4 295 500,94
SO 03	SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK	1 017 369,54	1 231 017,14
03.1	Šachta nad vrtem HVSN-2 a vybavení šachty	392 208,76	474 572,60
03.2	Výtlačný řad HVSN-2	625 160,78	756 444,54
SO 04	SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK	1 412 720,05	1 709 391,26
04.1	Šachta nad vrtem PV-1 a vybavení šachty	459 761,51	556 311,43
04.2	Výtlačný řad PV-1	952 958,54	1 153 079,83
PS 04	PS 04 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2	396 401,67	479 646,02
PS 04.1	ELEKTROZVODY PRO HVSN-2	396 401,67	479 646,02
PS 05	PS 05 - ELEKTROZVODY PRO PV-1	584 759,52	707 559,02
PS 05.1	ELEKTROZVODY PRO PV-1	584 759,52	707 559,02
VRN	Vedlejší náklady stavby	138 750,00	167 887,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sněžné - posílení vodovodu
 Objekt: SO 03 - SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK
 Soupis: 03.1 - Šachta nad vrtem HVSN-2 a vybavení šachty

KSO:
 Místo: Sněžné

CC-CZ: 2
 Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Uchazeč:
 1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ: 25531328
 DIČ: CZ25531328

Projektant:
 Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 Kašparová Věra

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			392 208,76
DPH základní snížená	Základ daně 392 208,76 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 82 363,84 0,00
Cena s DPH			474 572,60
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

MĚSTYS
 SNĚŽNÉ
 27.11.2021
 Razítko

24.11.2020
 Razítko

1. Žďárská plynářská
 a vodařská, a.s.
 199 00 PRAHA - Letňany
 IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 03 - SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK

Soupis:

03.1 - Šachta nad vrtem HVSN-2 a vybavení šachty

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

392 208,76

HSV - Práce a dodávky HSV

324 251,76

1 - Zemní práce	18 700,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	113 843,39
4 - Vodorovné konstrukce	39 261,03
5 - Komunikace	20 823,73
8 - Trubní vedení	109 885,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	11 190,22
997 - Přesun sutě	27,46
998 - Přesun hmot	10 519,78

PSV - Práce a dodávky PSV

67 957,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 235,20
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	56 785,00
767 - Konstrukce zámečnické	9 936,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 03 - SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK

Soupis:

03.1 - Šachta nad vrtem HVSN-2 a vybavení šachty

Místo: Sněžné

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč: 1. Žďárská plynařská a vodařská, a.s.

Zpracovatel: Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

392 208,76

D HSV Práce a dodávky HSV

324 251,76

D 1 Zemní práce 18 700,40

1	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně "viz příloha D.1.1 Technická zpráva" "šachta nad vrtem HVSN-2" (3,5*3,5*0,50)+(1,7*1,7*0,30) "lesní hrabanka" 3,5*3,5*0,20 Součet zepráce_j zepráce_j*0,30	m3	1,363	60,00	81,78	CS ÚRS 2020 01
2	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně zepráce_j*0,40	m3	1,817	88,00	159,90	CS ÚRS 2020 01
3	K	131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně zepráce_j*0,30	m3	1,363	224,50	305,99	CS ÚRS 2020 01
4	K	132254104	Hloubení jam nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně "viz příloha D.1.1 Technická zpráva" "odpad z vrtu" 6,0*0,80*1,6 "lesní hrabanka" 6,0*0,80*0,20 "oplocení" 40*0,30*0,10 "pro sloupky" (12*0,50*0,50*0,80)+(2*0,5*0,5*1,0)+(10*0,5*0,5*0,50) Součet zepráce zepráce*0,30	m3	3,621	263,50	954,13	CS ÚRS 2020 01
5	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně zepráce*0,40	m3	4,828	356,00	1 718,77	CS ÚRS 2020 01
6	K	132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně zepráce*0,30	m3	3,621	600,00	2 172,60	CS ÚRS 2020 01
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "viz příloha D.1.1 Technická zpráva" "odpad z vrtu" 6,0*1,6*2 pažení_2*0,50	m2	9,600	1,00	9,60	CS ÚRS 2020 01
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m pažení_2*0,50	m2	9,600	0,50	4,80	CS ÚRS 2020 01
9	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 "viz příloha D.1.1 Technická zpráva" "Vytlačená kubatura :" "lože pod potrubí" "odpad z vrtu" 6,0*0,80*0,15 Mezisoučet "obsyp" "odpad z vrtu" 6,0*0,80*0,40 OBSYP Mezisoučet "šachta k rostl. terénu" 3,14*(2,3)^2/4*0,35 "podsyp" 3,14*(1,6)^2/4*0,20+(3,14*(1,6)^2/4*0,10-1,2*1,2*0,10)+(3,14*(2,15)^2/4*0,20-1,2*1,2*0,20) "bet.základ" 1,2*1,2*0,30 "podkl.deska" 3,14*(2,5)^2/4*0,10 Součet vytlač vod_přem	m3	1,774	50,50	89,59	CS ÚRS 2020 01
10	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5 "přemístění výkopku na meziskládku - výkopek bude použit na násyp u vrtu HVSN-2" vod_přem*0,30	m3	4,139	58,00	240,06	CS ÚRS 2020 01
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*0,30 "nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*0,30 Součet	m3	3,548	22,30	79,12	CS ÚRS 2020 01
12	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*(0,40+0,30) "nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*(0,40+0,30) Součet	m3	8,278	29,80	246,68	CS ÚRS 2020 01
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5,913	9,25	54,70	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"uložení sypaniny na meziskládku" vod. přem		5,913			
14	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných	m3	65,991	78,50	5 180,29	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"zemina na násyp bude použita z výkopku - šachta nad vrtem + výtlač z vrtu"					
	W		(1,85/3*(8,9*8,9+sqrt(8,9*8,9*3,3*3,3)+3,3*3,3))		73,673			
	W		-3,14*(2,3)^2/4*1,85		-7,682			
	W	násyp	Součet		65,991			
15	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	84,227	19,55	1 646,64	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		(8,9*8,9+3,3*3,3+2*(8,9+3,3)*sqrt((8,9*8,9-2*8,9*3,3+3,3*3,3)/4+1,85*1,85))		171,986			
	W		-((8,9*8,9)+(3,14*(3,3)^2/4))		-87,759			
	W	oseť	Součet		84,227			
16	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	10,699	63,50	679,39	CS ÚRS 2020 01
	W		(zapráce_]+zapráce)-vytláč		10,699			
	W	zásyp	Součet		10,699			
17	K	175101201	Obsypání objektu nad přílehlým původním terénem svaninou bez prohození sítěm. uloženo do 3 m	m3	1,863	366,00	681,86	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		3,14*(0,110)^2/4*6,0		0,057			
	W		Součet		0,057			
	W	šterk	OBSYP-0,057		1,863			
18	M	583336511	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	3,353	295,00	989,14	
	W		"obsyp potrubí"					
	W		šterk*1,8		3,353			
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,480	22,30	77,60	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
	W	sypanina	LOZE+šterk+podsyp_šachty		3,480			
20	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	3,480	40,55	141,11	CS ÚRS 2020 01
	W		sypanina		3,480			
21	K	181351114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	89,627	9,60	860,42	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		oseť+(6,0-4,2)*3,0		89,627			
22	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	89,627	2,23	199,87	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		oseť+(6,4,2)*3,0		89,627			
23	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	2,689	87,90	236,36	CS ÚRS 2020 01
	W		(oseť+(6-4,2)*3,0)*0,03		2,689			
24	K	121111201	Odstranění lesní hrabanky	m2	72,000	12,50	900,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		8,4*8,4+1,8*0,80		72,000			
25	K	121151213	Sejmutí lesní půdy plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	72,000	13,75	990,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		8,4*8,4+1,8*0,80		72,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				113 843,39	
26	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		1		1,000			
27	M	5534226301	vstupní branka š. 0,90 m komplet včetně nátěru a ocelových sloupků	komplet	1,000	19 954,50	19 954,50	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		1		1,000			
28	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výškov do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	39,000	176,20	6 871,80	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		40-1		39,000			
29	M	313275030	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 175 cm	m	39,000	210,00	8 190,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		40-1		39,000			
30	M	592311200	sloupek plotový řadový pro drátěné pletivo 12x15x250 cm	kus	12,000	564,00	6 768,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		12		12,000			
31	M	55342270	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 1500mm	kus	10,000	430,00	4 300,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		10		10,000			
32	M	4044424701	informační tabule 800 x 300 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Vzorový výkres oplocení"					
	W		1		1,000			
33	K	3881294151	Doprava prefabrikátů šachty nad vrtem	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		"cena za dopravné šachtových dílců"					
	W		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	388129416	Montáž ZB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS desky dna hmotnosti do 6,5 t "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "osazení dna šachty " 1	kus	1,000	3 140,00	3 140,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
35	M	5922404901	dno nádrže betonové DN 2000 , tl. stěny i dna 150mm, h=1,5 m "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "dno betonové prefabrikované kruhové nádrže DN 2000, tl.stěny i dna 150 mm, h=1,5m " "ve dně otvor průměr 500 mm pro nasazení na vrt" 1*1,01	kus	1,010	27 153,00	27 424,53	
	W				1,010			
36	K	388129424	Montáž ZB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS desky stěn hmotnosti do 2,5 t "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" 1	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
37	M	5922410401	skruž betonová 2000x500x150 mm "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "betonová prefabrikovaná kruhová skruž DN2000, tl. stěny 150 mm, h=0,5 m" 1*1,01	kus	1,010	10 380,00	10 483,80	
	W				1,010			
38	K	388129740	Montáž ZB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotnosti do 2,5 t "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" 1	kus	1,000	1 676,00	1 676,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
39	M	5922413001	deska betonová zákrytová 2000/200 mm "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "železobetonová stropní deska tl. 200 mm, se vstupním otvorem 700x700 mm a manipulačním otvorem 600x600 mm - PREFABRIKÁT" 1*1,01	kus	1,010	15 876,00	16 034,76	
	W				1,010			
D	4		Vodorovné konstrukce				39 261,03	
40	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" podsyp_šachty LOZE Součet	m3	1,617	510,00	824,67	CS ÚRS 2020 01
	W				0,897			
	W				0,720			
	W				1,617			
41	K	4523111211	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "podkl.deska" 3,14*(2,5)^2/4*0,10	m3	0,491	2 660,00	1 306,06	
	W				0,491			
42	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "betonový základ" 1,2*1,2*0,30 "bet. blok ke komínku odvětrání" 0,3*0,3*0,5 Součet	m3	0,477	2 790,00	1 330,83	CS ÚRS 2020 01
	W				0,432			
	W				0,045			
	W				0,477			
43	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "oplocení" 12*(0,5*0,5*0,80)+2*(0,5*0,5*1,0)+10*(0,50*0,50*0,50)	m3	4,150	2 930,00	12 159,50	CS ÚRS 2020 01
	W				4,150			
44	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "podkladní deska" 3,14*2,5*0,10 "bednění při zadláždění" 3,14*2,3*0,10 Součet	m2	1,507	360,00	542,52	CS ÚRS 2020 01
	W				0,785			
	W				0,722			
	W				1,507			
45	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "betonový základ" 4*1,2*0,3 "bet. blok ke komínku odvětrání" (4*0,3)*0,5 "oplocení" 12*(4*0,5*0,8)+2*(4*0,5*1,0)+10*(4*0,50*0,50) Součet	m2	35,240	455,00	16 034,20	CS ÚRS 2020 01
	W				1,440			
	W				0,600			
	W				33,200			
	W				35,240			
46	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "bet.základ" 1,2*1,2*2*0,003 Součet	t	0,009	24 500,00	220,50	CS ÚRS 2020 01
	W				0,009			
	W				0,009			
47	K	457311114	Vyrovňovací nebo spádový beton C 12/15 včetně úprav povrchu "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" (3,14*(2,0)^2/4*0,10)-(3,14*(0,273)^2/4*0,10)-(0,3*0,3*0,10)	m3	0,299	3 250,00	971,75	CS ÚRS 2020 01
	W				0,299			
48	K	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 100 mm "viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2" "výustní objekt" 3,0	m2	3,000	357,00	1 071,00	CS ÚRS 2020 01
	W				3,000			
49	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	3,000	1 600,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"výústní objekt" 3,0		3,000			
	D	5	Komunikace				20 823,73	
50	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	21,303	223,00	4 750,57	CS ÚRS 2020 01
	WV		kosťky		3,303			
	WV		dlažba_bet+50*0,30*0,10		18,000			
	WV		Součet		21,303			
51	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	18,000	92,40	1 663,20	CS ÚRS 2020 01
	WV		dlažba_bet+50*0,30*0,10		18,000			
52	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	3,303	618,00	2 041,25	CS ÚRS 2020 01
53	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,436	621,00	2 133,76	CS ÚRS 2020 01
	WV		kostky*1,02		3,369			
	WV		3,369*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,436			
54	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0.09 m2 plochy do 50 m2	m2	16,500	301,00	4 966,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2, D.1.6 Vzorový výkres opocení"					
	WV		"oplocení" 40*0,30		12,000			
	WV		"odlážďení" 50*(0,30*0,30)		4,500			
	WV	dlažba_bet	Součet		16,500			
55	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	16,995	310,00	5 268,45	CS ÚRS 2018 01
	WV		dlažba_bet*1,03		16,995			
	D	8	Trubní vedení				109 885,75	
56	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"DN50" 1		1,000			
57	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl250µm T-kus DN 50/50mm	kus	1,020	3 210,00	3 274,20	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		1*1,02		1,020			
58	K	857244192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		1		1,000			
59	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"DN50" 1		1,000			
60	M	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl250µm Q-kus DN 50-90°	kus	1,020	2 320,00	2 366,40	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		1*1,02		1,020			
61	K	857242192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		1		1,000			
62	K	8573121221	Spotřební materiál	kompi et	1,000	1 080,00	1 080,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"šrouby, matice, podložky - zinkované a ostatní spotřební materiál jinde neuvedený"					
	WV		1		1,000			
63	K	8573121222	Těsnění mezipřírubové	kompi et	1,000	760,00	760,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"těsnění mezipřírubové"					
	WV		1		1,000			
64	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	68,000	48,00	3 264,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"výtláčné potrubí" 68,0		68,000			
65	M	286131121	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 50x4,6mm návin	m	69,020	58,00	4 003,16	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"výtláčné potrubí" 68,0*1,015		69,020			
66	M	AVK.2110050	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 50x50	kus	4,040	723,00	2 920,92	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"výtláčné potrubí" 4*1,01		4,040			
67	M	AVK.2111650114	Isiflo přechodka s vnitřním závitem, typ 116, rozměr 50x11/4"	kus	1,010	486,00	490,86	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		1*1,01		1,010			
68	M	AVK.1821541	Isiflo dvojsuvka s vnějším závitem redukováná, 18,2, rozměr 5/4" x 1"	kus	1,010	157,00	158,57	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		1*1,01		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	AVK.2111050112	Isiřlo přechodka s vnějším závitem, typ 110, rozměr 50x11/2"	kus	1,010	459,00	463,59	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
70	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost tříd SN4 DN 110	m	8,500	176,00	1 496,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		"nasávací potrubí odvětrání zaústěné do dna šachty nad vrtem"		2,500			
	VV		2,5					
	VV		"odpad z vrtu" 6,0		6,000			
	VV		Součet		8,500			
71	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-svstém KG 2000 jednoosé DN 100	kus	3,000	182,00	546,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		"odpad z vrtu" 2		2,000			
	VV		"nasávací potrubí" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
72	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	2,030	20,00	40,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		"odpad z vrtu" 2*1,015		2,030			
73	M	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87°	kus	1,015	24,00	24,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		"nasávací potrubí" 1*1,015		1,015			
74	M	HVVL.810005000 416	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-6/4"	kus	1,010	928,00	937,28	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
75	M	HVVL.810005000 116	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-1"	kus	1,010	928,00	937,28	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
76	K	8911639211	Montáž ventilů odvodušňovacích 1"	kus	1,000	180,00	180,00	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1		1,000			
77	M	4226160003	ventil odvodušňovací 1"	kus	1,010	2 105,00	2 126,05	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
78	K	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1		1,000			
79	M	388217151	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 50 - S IMPULSNÍM VÝSTUPEM	kus	1,010	12 500,00	12 625,00	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
80	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1		1,000			
81	M	551287021	montážní vložka DN 50	kus	1,010	4 680,00	4 726,80	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
82	K	891184195	Příplatek za montáž kompenzátorů v objektech DN 40 až 1200	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1		1,000			
83	K	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1		1,000			
84	M	55128051	klapka zpětná samočinná přírubová PN16 T 100°C DN 50	kus	1,010	3 320,00	3 353,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
85	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1		1,000			
86	M	551280541	klapka zpětná přírubová PN16 T 100°C DN 100, L=300mm, pro zasunutí do potrubí PVC110	kus	1,010	9 754,00	9 851,54	
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1*1,01		1,010			
87	K	891185395	Příplatek za montáž klapek v objektech DN 40 až 1000	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	VV		1+1		2,000			
88	K	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W				2,000			
89	M	HWL.400305000 016	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	kus	2,020	5 074,00	10 249,48	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		2*1,01		2,020			
90	M	HWL.780005000 000	KOLO RUČNÍ 50	kus	2,020	236,00	476,72	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		2*1,01		2,020			
91	M	5922434801	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 2000	kus	2,000	1 449,00	2 898,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		"těsnění betonových prefabrikovaných skruží DN 2000"					
	W		2		2,000			
92	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zařízení B125. C250	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1+1		2,000			
93	M	5524101411	poklop litinový studniční s rámem, třída B 125, 700x700 mm, bez odvětrání	kus	1,000	7 560,00	7 560,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		"litinový poklop studniční 700x700mm, bez odvětrání"					
	W		"s rámem a panty, vodotěsný tř.B125, s čidlem signalizace otevření"					
	W		1		1,000			
94	M	5524101511	poklop litinový studniční rámem, třída B 125, 600x600 mm, s odvětráním	kus	1,000	7 950,00	7 950,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		"litinový poklop studniční 600x600 mm, s odvětráním"					
	W		"s rámem a panty, vodotěsný tř.B125, s čidlem signalizace otevření"					
	W		1		1,000			
95	K	8911531113	Montáž manometru 1/2"	kus	1,000	150,00	150,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1		1,000			
96	M	5511196003	manometr 1/2"	kus	1,010	180,00	181,80	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1*1,01		1,010			
97	K	8911531111	Montáž kulového ventilu 1/2"	kus	1,000	150,00	150,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1		1,000			
98	M	5511196001	kulový ventil 1/2"	kus	1,010	190,00	191,90	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1*1,01		1,010			
99	K	8911531112	Montáž kulového ventilu 1"	kus	1,000	200,00	200,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1		1,000			
100	M	5511196002	kulový ventil 1"	kus	1,010	220,00	222,20	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1*1,01		1,010			
101	K	8911531114	Montáž pojistného ventilu 1"	kus	1,000	200,00	200,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1		1,000			
102	M	6000727214	Pojistný ventil s vnitřním závitem 1"	kus	1,010	560,00	565,60	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		1*1,01		1,010			
103	M	31942664	vsuvka mosaz 1/2"x1/2"	kus	2,020	42,00	84,84	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		2*1,01		2,020			
104	M	31942666	vsuvka mosaz 1"x1"	kus	4,040	85,00	343,40	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		4*1,01		4,040			
105	M	3148637001	Dorazová trubka poklopu	ks	2,000	500,00	1 000,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		"dorazová trubka poklopu včetně ukotvení"					
	W		2		2,000			
106	M	130103591	ocel pásová válcovaná za studena 50x5mm	t	0,002	35 000,00	70,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	W		"pásovice 5x50x150 mm, 6 ks - navařené na pažnici, s rozeklaným koncem"					
	W		(0,15*6)*0,00198		0,002			
107	M	354410801	nerez lano D 5mm	kg	7,000	256,00	1 792,00	
	W		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"jistíci nerez lano čerpadla prům. 5mm, včetně ukotvení "					
	WV		70,0*0,1		7,000			
108	M	552613523	NEREZ PODPĚRA	kus	3,000	1 040,00	3 120,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"cca 800 mm"					
	WV		3,0		3,000			
109	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,000	138,00	1 104,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		8		8,000			
110	M	5524378501	ocelové oplastované stupadlo KASI	kus	8,000	335,00	2 680,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"š. 300mm"					
	WV		8		8,000			
111	M	552438321	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla	kus	16,000	50,00	800,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		8*2		16,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 190,22	
112	K	952903112	Vyčištění objektů COV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	3,140	53,50	167,99	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	WV		"šachta nad vrtem" 3,14*(2,0)*2/4		3,140			
113	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 15 x 10 mm	m	3,705	218,00	807,69	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"utěsnění prostupu pažnice"					
	WV		((3,14*0,160)+(3,14*0,250))*2		2,575			
	WV		"utěsnění prostupu - výtlak, kabely"					
	WV		(3,14*0,090+3,14*0,090)*2		1,130			
	WV		Součet		3,705			
114	M	5856204301	malta speciální nesmršlivá PCI Repaflo® EP Plus bal. 25 kg	kg	15,000	35,00	525,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"utěsnění prostupů" 15,0		15,000			
115	K	977151116	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 310,00	693,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"prostup pro kabely" 0,15*2		0,300			
116	K	977151119	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	0,120	2 960,00	355,20	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"napojení odpadu z vrtu do bet.šachty" 0,12*1		0,120			
117	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,300	3 440,00	1 032,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"odpadní jímka" 0,15*1		0,150			
	WV		"výtlak z vrtu" 0,15*1		0,150			
	WV		Součet		0,300			
118	K	977211111	Rezáni ZB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru vztuže 16 mm	m	1,570	1 230,00	1 931,10	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"v případě šachtového dna dodaného bez otvoru pro nasazení na vrt"					
	WV		3,14*0,500		1,570			
119	K	977211191	Příplatek k rezáni ZB kci za práci ve susněnem prostředí	m	1,570	432,00	678,24	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"v případě šachtového dna dodaného bez otvoru pro nasazení na vrt"					
	WV		3,14*0,500		1,570			
120	K	9855642111	Zakotvení pažnice - kotvy do betonu	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	
	WV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"					
	WV		"zakotvení pažnice - včetně dodání kotev"					
	WV		4		4,000			
D	997		Přesun sutě				27,46	
121	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,064	42,70	2,73	CS ÚRS 2020 01
	WV	odvoz_suti	"odvoz sutí na meziskládku" 0,032		0,032			
	WV		"odvoz sutí na skládku určenou investorem" odvoz_suti		0,032			
	WV		Součet		0,064			
122	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	0,928	9,82	9,11	CS ÚRS 2020 01
	WV		"odvoz sutí na skládku určenou investorem"					
	WV		odvoz_suti*29		0,928			
123	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,064	164,00	10,50	CS ÚRS 2020 01
	WV		"nakládání sutí - odvoz na meziskládku" odvoz_suti		0,032			
	WV		"nakládání sutí - odvoz na skládku určenou investorem"		0,032			
	WV		odvoz_suti		0,032			
	WV		Součet		0,064			
124	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,032	160,00	5,12	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 03 - SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK

Soupis:

03.2 - Výtlačný řad HVSN-2

KSO: 827 11
Místo: Sněžné

CC-CZ: 22221
Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ: 25531328
DIČ: CZ25531328

Projektant:

Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				625 160,78
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	625 160,78	21,00%	131 283,76	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			756 444,54

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

27.1.2021

Razítko

Datum a podpis:

24.1.2021

Razítko

MĚSTYS
SNĚŽNÉ
501m
2. E 59

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Beranových 698
199 00 PRAHA - Letňany
IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 03 - SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK

Soupis:

03.2 - Výtlačný řad HVSN-2

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

625 160,78

HSV - Práce a dodávky HSV

617 808,19

1 - Zemní práce	255 158,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce	200,00
4 - Vodorovné konstrukce	15 476,82
5 - Komunikace	55 201,30
8 - Trubní vedení	176 942,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 192,00
99 - Přesun hmot	5 078,76
997 - Přesun sutě	98 582,28
998 - Přesun hmot	7 976,39
PSV - Práce a dodávky PSV	7 352,59
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	66,44
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 286,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 03 - SO 03 - NAPOJENÍ VRTU HVSN-2, VÝTLAK

Soupis:

03.2 - Výtlačný řad HVSN-2

Místo: Sněžné

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč: 1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel: Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							625 160,78	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					617 808,19	
D	1	Zemní práce					255 158,36	
1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	358,450	17,60	6 308,72	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"tl. 0,15 m"					
	W		"cesta - samostatně" 85,5*1,60		136,800			
	W		"cesta - společně" 201,5*1,1		221,650			
	W	cesta_štěr	Součet		358,450			
2	K	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	163,000	36,45	5 941,35	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		163		163,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	16,300	21,95	357,79	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		16,3		16,300			
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	6,600	140,00	924,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		(1+10)*0,60		6,600			
5	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	20,520	210,50	4 319,46	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		(2*0,60*1,1)+(2*0,60*1,6)*10		20,520			
6	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 obiem přes 100 m3 strojně	m3	90,016	263,50	23 719,22	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"z výpisu objemu zem.prací"					
	W		"výtlak z vrtu" 326,5		326,500			
	W		"přípojka pro kalník" 1*0,60*1,7		1,020			
	W		"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*1,7)*2		1,700			
	W		"výkop pro patku pro sloupek na označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038			
	W		"výkop pro skruž - označení hydrantu, šoupátka" (1,5*1,5*0,35)*2		1,575			
	W		"tráva" 33,0*0,60*0,25		-4,950			
	W		"cesta" 287,0*0,60*0,15		-25,830			
	W	zepráce	Součet		300,053			
	W		zepráce*0,30		90,016			
7	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 obiem přes 100 m3 strojně	m3	120,021	356,00	42 727,48	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce*0,40		120,021			
8	K	132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 obiem přes 100 m3 strojně	m3	90,016	600,00	54 009,60	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce*0,30		90,016			
9	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 obiem do 5000 m3	m3	6,176	171,50	1 059,18	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"sonda na zjištění stáv.sítí - plynovod - rozšíření" (1,5*0,90*1,1)*1		1,485			
	W		"sondy na řadech od stávajících studní - rozšíření" (1,5*0,90*1,6)*10		21,600			
	W		"tráva" (1,5*0,90*0,25)*2		-0,675			
	W		"cesta" (1,5*0,90*0,15)*9		-1,823			
	W	zepráce_j	Součet		20,587			
	W		zepráce_j*0,30		6,176			
10	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 obiem do 5000 m3	m3	8,235	233,00	1 918,76	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce_j*0,40		8,235			
11	K	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 obiem do 5000 m3	m3	6,176	349,50	2 158,51	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce_j*0,30		6,176			
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	358,788	1,00	358,79	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"výtlak z vrtu - samostatně" 283,95		283,950			
	W		"výtlak z vrtu - společně" (1086,8-283,95)*0,50		401,425			
	W		"přípojka pro kalník" 1*1,7*2		3,400			
	W		"sonda na zjištění stáv.sítí - rozšíření" (2*0,90*1,6)*10		28,800			
	W	pazeni_2	Součet		717,575			
	W		pazeni_2*0,50		358,788			
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	358,788	0,50	179,39	CS ÚRS 2020 01
	W		pazeni_2*0,50		358,788			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	0,750	2,00	1,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	VV		"výtlak z vrtu - společně " 1,5*0,50		0,750			
	VV	pažení_4	Součet		0,750			
	VV		pažení_4		0,750			
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	0,750	1,00	0,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		pažení_4		0,750			
16	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniniv třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	29,536	50,50	1 491,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	VV		"Vytlačená kubatura :"					
	VV		"lože pod potrubí"					
	VV		"výtlak z vrtu" 320,0*0,60*0,10		19,200			
	VV		"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,10		0,060			
	VV	lože_	Mezisoučet		19,260			
	VV		"obsyp"					
	VV		"výtlak z vrtu" 320,0*0,60*0,40		76,800			
	VV		"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,40		0,240			
	VV	obsyp_	Mezisoučet		77,040			
	VV		"beton,bloky"					
	VV		1*0,2*0,5*0,60		0,060			
	VV		"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 6*(0,3*0,6*0,5)		0,540			
	VV	blok	Mezisoučet		0,600			
	VV		"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,500			
	VV		"patky pro sloupky pro označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038			
	VV		"skruž na označení hydrantu, šoupátka" (3,14*(1,2)^2/4*0,25)*2		0,565			
	VV		"podsyp skruže" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450			
	VV	vytláč	Součet		98,453			
	VV	vod_přem	vytláč		98,453			
	VV		"přemístění výkopku na meziskládku "vod_přem*0,30		29,536			
17	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniniv třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	68,917	58,00	3 997,19	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přemístění výkopku na meziskládku " vod_přem*(0,40+0,30)		68,917			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniniv třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	11,512	129,50	1 490,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	VV		"násyp u vrtu HVSN-2" 65,991		65,991			
	VV		"přebytečná zemina - šachta nad vrtem" 5,912		-5,912			
	VV	násyp	Mezisoučet		60,079			
	VV		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem" (vod_přem-násyp)*0,30		11,512			
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniniv třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	230,244	9,90	2 279,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		(vod_přem-násyp)*0,30*20		230,244			
20	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniniv třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	26,862	150,00	4 029,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem" (vod_přem-násyp)*(0,40+0,30)		26,862			
21	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniniv třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	537,236	11,65	6 258,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		(vod_přem-násyp)*(0,40+0,30)*20		537,236			
22	K	167151111	Nakládání výkopku z horniniv třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	59,072	22,30	1 317,31	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*0,30		29,536			
	VV		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*0,30		29,536			
	VV		Součet		59,072			
23	K	167151112	Nakládání výkopku z horniniv třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	137,834	29,80	4 107,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*(0,40+0,30)		68,917			
	VV		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*(0,40+0,30)		68,917			
	VV		Součet		137,834			
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	136,827	9,25	1 265,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uložení sypaniny na meziskládku" vod_přem		98,453			
	VV		"uložení sypaniny na skládku určenou investorem" vod_přem-násyp		38,374			
	VV		Součet		136,827			
25	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	69,073	250,00	17 268,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		(vod_přem-násyp)*1,8		69,073			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	222,187	63,50	14 108,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		(zepráce+zepráce_j)-vytláč		222,187			
27	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuťněním	m3	0,393	172,00	67,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	VV	zásyp_skruze	"zásyp skruže kamenivem" (3,14*(1,0)^2/4*0,25)*2		0,393			
	VV		Součet		0,393			
28	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhuťnění	m3	0,500	32,90	16,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	VV		"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,500			
	VV	vsak			0,500			
29	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	76,040	243,00	18 477,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	VV		"výtlak z vrtu" 3,14*(0,063)^2/4*320,0		0,997			
	VV		"přípojka pro kalník" 3,14*(0,063)^2/4*1,0		0,003			
	VV		Mezisoučet		1,000			
	VV	štěrč	obsyp_-1,00		76,040			
30	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	0,900	295,00	265,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vsak*1,8		0,900			
31	M	583438721	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	0,707	295,00	208,57	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			zásyp skruže*1,8		0,707			
32	M	583373101	štěrkopísek frakce 0/4	t	136,872	200,00	27 374,40	
			štěrk*1,8		136,872			
			Součet		136,872			
33	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643	22,30	2 155,14	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"přesun sypaniny, nelýká se přesunu hmot"					
			štěrk+loze_+vsak+zásyp_skruže+podsypanina		96,643			
			Součet		96,643			
34	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin tříd těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	96,643	40,55	3 918,87	CS ÚRS 2020 01
			sypanina		96,643			
35	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm stroině	m2	49,500	7,25	358,88	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"tráva - společně" 33,0*1,5		49,500			
			Součet		49,500			
36	K	181351114	Rozproštění ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 stroině	m2	49,500	9,60	475,20	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"tráva" 33,0*1,5		49,500			
37	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	1,485	87,90	130,53	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			33,0*1,5*0,03		1,485			
38	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	49,500	2,23	110,39	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"tráva" 33,0*1,5		49,500			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				200,00	
39	M	5923253501	pačka betonová prefabrikovaná 25x25x30 cm	kus	2,000	100,00	200,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"pačka pro osazení sloupku na orientační tabulku"					
			2		2,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				15 476,82	
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	19,710	530,00	10 446,30	CS ÚRS 2020 01
			loze_		19,260			
			podsypanina		0,450			
			"podsypanina" (1,5*1,5*0,10)*2		19,710			
			Součet		19,710			
41	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,640	2 790,00	1 785,60	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			blok		0,600			
			"v úpravě vody" (0,20*0,20*0,50)*2		0,040			
			Součet		0,640			
42	K	452313192	Příplatek ke zřízení podkladních bloků z betonu prostého za práce ve štolě	m3	0,040	142,00	5,68	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"v úpravě vody" (0,20*0,20*0,50)*2		0,040			
43	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	7,000	455,00	3 185,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			1*2*(0,2+0,6)*0,5		0,800			
			"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 6*2*(0,3+0,6)*0,5		5,400			
			"v úpravě vody" (4*0,20*0,50)*2		0,800			
			Součet		7,000			
44	K	452351192	Příplatek za práce ve štolě při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	0,800	67,80	54,24	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"v úpravě vody" (4*0,20*0,50)*2		0,800			
D	5		Komunikace				55 201,30	
45	K	584851111	Podklad ze štěrku tř. ŠD tl 150 mm	m2	358,450	154,00	55 201,30	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.1.5 Uložení potrubí"					
			cesta_štěrk		358,450			
D	8		Trubní vedení				176 942,28	
46	K	8573121221	Spotřební materiál	kompl et	1,000	1 500,00	1 500,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"ostatní spotřební materiál jinde neuvedený, spojovací materiál, šrouby, těsnění"					
			1		1,000			
47	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3.0 mm	m	3,000	48,40	145,20	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu - výtláčový řad HVSN-2"					
			"vsakovací prostor" 2*1,5		3,000			
			Součet		3,000			
48	M	28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	3,045	25,30	77,04	CS ÚRS 2020 01
			PE 32*1,015		3,045			
49	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5.8 mm	m	326,000	95,00	30 970,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu - výtláčový řad HVSN-2"					
			"výtlak z vrtu" 325,0		325,000			
			"připojka pro kalník" 1,0		1,000			
			Součet		326,000			
50	M	286131131	potrubí vodovodní PE100, RC PN 16 SDR11 návin 63x5,8mm	m	330,890	73,00	24 154,97	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		PE 63*1,015		330,890			
51	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	937,00	937,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		"DN50" 1		1,000			
52	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl250µm T-kus DN 50/50mm	kus	1,020	2 119,00	2 161,38	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1*1,02		1,020			
53	K	877211113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	277,00	554,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		2		2,000			
54	M	28614958	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,030	264,00	535,92	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		2*1,015		2,030			
55	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	220,00	220,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1		1,000			
56	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,015	277,00	281,16	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1*1,015		1,015			
57	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	5,000	234,00	1 170,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		5		5,000			
58	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	5,075	276,00	1 400,70	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		5*1,015		5,075			
59	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	21,000	234,00	4 914,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		19+2		21,000			
60	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	19,285	90,00	1 735,65	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		19*1,015		19,285			
61	M	HWV.N.FF061011 1W	Oblouk 30° PE100 SDR11 63	kus	2,030	1 206,00	2 448,18	
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		2*1,015		2,030			
62	K	8911531113	Montáž kulového ventilu 2"	kus	1,000	233,00	233,00	
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1		1,000			
63	M	5511196003	kulový ventil 2"	kus	1,010	1 457,00	1 471,57	
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1*1,01		1,010			
64	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	267,00	534,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		"odběrová souprava" 1		1,000			
	vv		"odvzdušňovací ventil" 1		1,000			
	vv		Součet		2,000			
65	M	HWL.508002150 16	SOUPRAVA ODBEROVA S ODVODNENIM NOVA 2"/63-1,5 m	kus	1,000	11 416,00	11 416,00	
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1		1,000			
66	M	HWL.962205015 016	HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 1555/50	kus	1,000	25 535,00	25 535,00	
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		1		1,000			
67	K	8912491112	Montáž lemových nákrůžků na potrubí z jakýchkoli trub DN 50	kus	3,000	216,00	648,00	
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		3		3,000			
68	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	3,045	78,00	237,51	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		3*1,015		3,045			
69	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	3,045	258,00	785,61	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	vv		3*1,015		3,045			
70	M	HWL.070006300 216	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-2"	kus	2,020	747,00	1 508,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2*1,01		2,020			
71	M	HVWL 610006300 217	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-6/4"	kus	2,020	1 074,00	2 169,48	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2*1,01		2,020			
72	M	31942710	redukce mosaz 6/4"x5/4"	kus	2,020	281,00	567,62	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2*1,01		2,020			
73	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	902,00	1 804,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			"skruž pro označení hydrantu"					
			2		2,000			
74	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12cm	kus	2,020	794,00	1 603,88	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2*1,01		2,020			
75	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	835,00	1 670,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2		2,000			
76	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	1 717,00	3 434,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2		2,000			
77	M	4229135202	podkladová deska hydrantová	kus	2,000	590,00	1 180,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2		2,000			
78	K	8948126111	Utěsnění prostupu prostupovým těsněním	kus	2,000	1 175,00	2 350,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			"průměr 100mm" 1		1,000			
			"průměr 65 mm" 1		1,000			
			Součet		2,000			
79	M	273225101	prostupové těsnění DN 100	kus	1,015	1 000,00	1 015,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			1*1,015		1,015			
80	M	273225102	prostupové těsnění DN 65	kus	1,015	650,00	659,75	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			1*1,015		1,015			
81	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	326,000	17,10	5 574,60	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			325+1		326,000			
82	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	326,000	24,30	7 921,80	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			325+1		326,000			
83	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	6 420,00	12 840,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			2		2,000			
84	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	252,00	504,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2		2,000			
85	M	5534225001	sloupek ocel pozinkovaný 1500 mm	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			2		2,000			
86	K	8712411000	Montáž vodiče nad potrubím ve výk.	M	321,000	16,50	5 296,50	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			320+1		321,000			
87	M	3411101201	kabel silový s Cu jádrem CYKY 6mm2	M	362,730	13,00	4 715,49	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.5 Uložení potrubí"					
			(320+1)*1,13		362,730			
88	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	337,050	16,50	5 561,33	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.5 Uložení potrubí"					
			(320+1)*1,05		337,050			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 192,00	
89	K	9660718211	Rozebrání a zpětné sestavení oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1.6 m	m	3,000	120,00	360,00	
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			1*3,0		3,000			
90	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 850,00	855,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad HVSN-2"					
			"ve stěně úpravny vody" 0,30		0,300			
91	K	977151215	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	m	0,300	3 590,00	1 077,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	W		"ve stropě úpravny vody" 0,30		0,300			
92	M	162400001	kotevní objímka do stěny	kus	6,000	150,00	900,00	
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
	W		"ukotvení potrubí do stěny - včetně kotvicích prvků"					
	W		6		6,000			
	D	99	Přesun hmot				5 078,76	
93	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,363	947,00	5 078,76	CS ÚRS 2020 01
	W		129,028-123,665		5,363			
	D	997	Přesun sutě				98 582,28	
94	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze syvkých materiálů do 1 km	t	207,940	42,70	8 879,04	CS ÚRS 2020 01
	W	odvoz_suti	"odvoz sutě na meziskládku" 103,97		103,970			
	W		"odvoz sutě na skládku určenou investorem" odvoz_suti		103,970			
	W		Součet		207,940			
95	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze syvkých materiálů	t	3 015,130	9,82	29 608,58	CS ÚRS 2020 01
	W		"odvoz sutě na skládku určenou investorem"					
	W		odvoz_suti*29		3 015,130			
96	K	997221611	Nakládání sutě na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	207,940	164,00	34 102,16	CS ÚRS 2020 01
	W		"nakládání sutě - odvoz na meziskládku" odvoz_suti		103,970			
	W		"nakládání sutě - odvoz na skládku určenou investorem"		103,970			
	W		odvoz_suti					
	W		Součet		207,940			
97	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,014	250,00	3,50	CS ÚRS 2020 01
	W		0,014		0,014			
98	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	103,956	250,00	25 989,00	CS ÚRS 2020 01
	W		103,97-0,014		103,956			
	D	998	Přesun hmot				7 976,39	
99	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	123,665	64,50	7 976,39	CS ÚRS 2020 01
	W		123,665		123,665			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 352,59	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				66,44	
100	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva ochranná	m2	1,000	50,80	50,80	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	W		"štěrkový vsakovací prostor"					
	W		2*(1,0*0,5)		1,000			
	W	izolace_v	Součet		1,000			
101	M	69311198	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 250g/m2	m2	1,150	13,60	15,64	CS ÚRS 2020 01
	W		izolace_v*1,15		1,150			
102	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,000	966,00	0,00	CS ÚRS 2020 01
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				7 286,15	
103	K	7222623021	Vodoměr 5/4	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	W		"včetně osazení" 1		1,000			
104	K	722270103	Sestava vodoměrová závítová G 5/4	soubor	1,000	4 530,00	4 530,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtláčny řad HVSN-2"					
	W		1		1,000			
105	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,011	559,00	6,15	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 04 - SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK

Soupis:

04.1 - Šachta nad vrtem PV-1 a vybavení šachty

KSO:

Místo: Sněžné

CC-CZ:

2

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ:

25531328

DIČ:

CZ25531328

Projektant:

Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

459 761,51

DPH základní
snížená

Základ daně

459 761,51

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

96 549,92

0,00

Cena s DPH

v CZK

556 311,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

MĚSTYS
SNĚŽNÉ

Číslo 55

Datum a podpis:

24.1.2021

Razítko

Datum a podpis:

24.1.2021

Razítko

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Beranových 698
199 00 PRAHA - Letňany
IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 04 - SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK

Soupis:

04.1 - Šachta nad vrtem PV-1 a vybavení šachty

Místo: Sněžné

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč: 1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel: Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

459 761,51

HSV - Práce a dodávky HSV	394 354,51
1 - Zemní práce	53 446,69
3 - Svislé a kompletní konstrukce	123 259,39
4 - Vodorovné konstrukce	45 023,91
5 - Komunikace	27 286,38
8 - Trubní vedení	116 240,23
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	16 220,74
997 - Přesun sutě	30,34
998 - Přesun hmot	12 846,83
PSV - Práce a dodávky PSV	65 407,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 235,20
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	54 235,00
767 - Konstrukce zámečnické	9 936,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 04 - SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK

Soupis:

04.1 - Šachta nad vrtem PV-1 a vybavení šachty

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynařská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

459 761,51

D HSV

Práce a dodávky HSV

394 354,51

D 1

Zemní práce

53 446,69

1	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně "viz příloha D.2.1 Technická zpráva" "šachta nad vrtem PV-1" (3,5*3,5*0,60)+(1,7*1,7*0,30) -"tráva" 3,5*3,5*0,25 Součet zepráce_j*0,30	m3	1,546	60,00	92,76	CS ÚRS 2020 01
2	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně zepráce_j*0,40	m3	2,062	88,00	181,46	CS ÚRS 2020 01
3	K	131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně zepráce_j*0,30	m3	1,546	224,50	347,08	CS ÚRS 2020 01
4	K	132254104	Hloubení jam nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva" "odpad z vrtu" 40,0*0,80*1,6 -"tráva" 40,0*0,80*0,20 "oplocení" 60*0,30*0,10 "pro sloupky" (15*0,50*0,50*0,80)+(2*0,5*0,5*1,0)+(10*0,5*0,5*0,50) Součet zepráce*0,30	m3	15,405	263,50	4 059,22	CS ÚRS 2020 01
5	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně zepráce*0,40	m3	20,540	356,00	7 312,24	CS ÚRS 2020 01
6	K	132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně zepráce*0,30	m3	15,405	600,00	9 243,00	CS ÚRS 2020 01
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva" "odpad z vrtu" 40,0*1,6*2 pažení_2*0,50	m2	64,000	1,00	64,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m pažení_2*0,50	m2	64,000	0,50	32,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tříd těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva" "Vytlačená kubatura :" "lože pod potrubí" "odpad z vrtu" 40,0*0,80*0,15 Mezisoučet "obsyp" "odpad z vrtu" 40,0*0,80*0,40 Mezisoučet "šachta k rostl. terénu" 3,14*(2,3)*2/4*0,25 "podsyp" 3,14*(1,6)^2/4*0,20+(3,14*(1,6)^2/4*0,10-1,2*1,2*0,10)+(3,14*(2,15)^2/4*0,20-1,2*1,2*0,20) "bet.základ" 1,2*1,2*0,30 "podkl.deska" 3,14*(2,5)^2/4*0,10 Součet vytlač vod_přem	m3	6,137	50,50	309,92	CS ÚRS 2020 01
10	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tříd těžitelnosti II. skupiny 4 a 5 "přemístění výkopku na meziskládku - výkopek bude použit na násyp u vrtu PV-1" vod_přem*(0,40+0,30)	m3	14,321	58,00	830,62	CS ÚRS 2020 01
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*0,30 "nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*0,30 Součet	m3	12,274	22,30	273,71	CS ÚRS 2020 01
12	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*(0,40+0,30) "nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*(0,40+0,30) Součet	m3	28,642	29,80	853,53	CS ÚRS 2020 01
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	20,458	9,25	189,24	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			UV "uložení sypaniny na meziskládku" vod přem		20,458			
14	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných	m3	129,996	78,50	10 204,69	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			UV "zemina na násyp bude použita z výkopku - šachta nad vrtem + výtlak z vrtu"					
			UV (2,35/3*(10,9*10,9+sqrt(10,9*10,9*4,0*4,0)+4,0*4,0))		139,755			
			UV -3,14*(2,3)^2/4*2,35		-9,759			
			UV násyp Součet		129,996			
15	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	131,846	19,55	2 577,59	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"					
			UV (10,9*10,9+4,0*4,0+2*(10,9+4,0)*sqrt((10,9*10,9-2*10,9*4,0+4,0*4,0)/4+2,35*2,35))		259,205			
			UV -((10,9*10,9)+(3,14*(3,3)^2/4))		-127,359			
			UV osetí Součet		131,846			
16	K	174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	36,046	63,50	2 288,92	CS ÚRS 2020 01
			UV (zepráce_j+zepráce)-vytláč		36,046			
			UV zásyp Součet		36,046			
17	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	12,420	366,00	4 545,72	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			UV 3,14*(0,110)^2/4*40,0		0,380			
			UV Součet		0,380			
			UV štěrk OBSYP-0,380		12,420			
18	M	583336511	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	22,356	295,00	6 595,02	
			UV "obsyp potrubí"					
			UV štěrk*1,8		22,356			
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	18,117	22,30	404,01	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			UV "přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
			UV sypanina LOZE+štěrk+podsypaní šachty		18,117			
20	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	18,117	40,55	734,64	CS ÚRS 2020 01
			UV sypanina		18,117			
21	K	181351114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	159,486	9,60	1 531,07	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			UV osetí+(40,0-5,45)*0,80		159,486			
22	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	159,486	2,23	355,65	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			UV osetí+(40,0-5,45)*0,80		159,486			
23	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	4,785	87,90	420,60	CS ÚRS 2020 01
			UV (osetí+(40,0-5,45)*0,80)*0,03		4,785			
			D 3 Svislé a kompletní konstrukce				123 259,39	
24	K	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 1		1,000			
25	M	5534226301	vstupní branka š. 0,90 m komplet včetně nátěru a ocelových sloupků	komplet	1,000	19 954,50	19 954,50	
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 1		1,000			
26	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	59,000	176,20	10 395,80	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 60-1		59,000			
27	M	313275030	pletivo FLUIDEX čtvercová oka 50 mm x 2,2 mm x 175 cm	m	59,000	210,00	12 390,00	
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 60-1		59,000			
28	M	592311200	sloupek plotový řadový pro drátěné pletivo 12x15x250 cm	kus	15,000	564,00	8 460,00	
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 15		15,000			
29	M	55342270	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 1500mm	kus	10,000	430,00	4 300,00	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 10		10,000			
30	M	4044424701	informační tabule 800 x 300 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.7 Vzorový výkres oplocení"					
			UV 1		1,000			
31	K	3881294151	Doprava prefabrikátů šachty nad vrtem	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			UV "cena za dopravné šachtových dílců"					
			UV 1		1,000			
32	K	388129416	Montáž ZB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS desky dna hmotností do 6,5 t	kus	1,000	3 140,00	3 140,00	CS ÚRS 2020 01
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			UV "osazení dna šachty " 1		1,000			
33	M	5922404901	dno nádrže betonové DN 2000, tl. stěny i dna 150mm, h=1,5 m	kus	1,010	27 153,00	27 424,53	
			UV "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"dno betonové prefabrikované kruhové nádrže DN 2000, tl.stěny i dna 150 mm, h=1,5m "					
	W		"ve dně otvor průměr 500 mm pro nasazení na vrt"					
	W		1*1,01		1,010			
34	K	388129424	Montáž ZB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS desky stěn hmotností do 2,5 t	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		1		1,000			
35	M	5922410401	skruž betonová 2000x500x150 mm	kus	1,010	10 380,00	10 483,80	
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"betonová prefabrikovaná kruhová skruž DN2000, tl. stěny 150 mm, h=0,5 m"					
	W		1*1,01		1,010			
36	K	388129740	Montáž ZB krycích desek prefabrikovaných kanálů pro IS hmotností do 2,5 t	kus	1,000	1 676,00	1 676,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		1		1,000			
37	M	5922413001	deska betonová zákrytová 2000/200 mm	kus	1,010	15 876,00	16 034,76	
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"železobetonová stropní deska tl. 200 mm, se vstupním otvorem 700x700 mm a manipulačním otvorem 600x600 mm - PREFABRIKÁT"					
	W		1*1,01		1,010			
	D	4	Vodorovné konstrukce				45 023,91	
38	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	5,697	510,00	2 905,47	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		podsypaní šachty		0,897			
	W		LOZE		4,800			
	W		Součet		5,697			
39	K	4523111211	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	0,491	2 660,00	1 306,06	
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"podkl. deska" 3,14*(2,5)^2/4*0,10		0,491			
40	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,477	2 790,00	1 330,83	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"betonový základ" 1,2*1,2*0,30		0,432			
	W		"bet. blok ke komínku odvětrání" 0,3*0,3*0,5		0,045			
	W		Součet		0,477			
41	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,750	2 930,00	13 917,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Vzorový výkres oplocení"					
	W		"oplocení"		4,750			
	W		15*(0,5*0,5*0,80)+2*(0,5*0,5*1,0)+10*(0,50*0,50*0,50)					
42	K	452351101	Bedněné podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,785	360,00	282,60	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"podkladní deska" 3,14*2,5*0,10		0,785			
43	K	452353101	Bedněné podkladních bloků otevřený výkop	m2	40,040	455,00	18 218,20	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"betonový základ" 4*1,2*0,3		1,440			
	W		"bet. blok ke komínku odvětrání" (4*0,3)*0,5		0,600			
	W		"oplocení" 15*(4*0,5*0,8)+2*(4*0,5*1,0)+10*(4*0,50*0,50)		38,000			
	W		Součet		40,040			
44	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Karj	t	0,009	24 500,00	220,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"bet.základ" 1,2*1,2*2*0,003		0,009			
	W		Součet		0,009			
45	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úprav povrchu	m3	0,299	3 250,00	971,75	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		(3,14*(2,0)^2/4*0,10)-(3,14*(0,273)^2/4*0,10)-(0,3*0,3*0,10)		0,299			
46	K	451313511	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 100 mm	m2	3,000	357,00	1 071,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"výustní objekt" 3,0		3,000			
47	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	3,000	1 600,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	W		"výustní objekt" 3,0		3,000			
	D	5	Komunikace				27 286,38	
48	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	28,360	223,00	6 324,28	CS ÚRS 2020 01
	W		kostky		1,360			
	W		dlažba_bet		27,000			
	W		Součet		28,360			
49	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	27,000	92,40	2 494,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			dlažba_bet		27,000			
50	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	1,360	618,00	840,48	CS ÚRS 2020 01
51	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,415	621,00	878,72	CS ÚRS 2020 01
			kostky*1,02		1,387			
			1,387*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1,415			
52	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0.09 m2 plochv do 50 m2	m2	27,000	301,00	8 127,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1", příloha D.2.7 Vzorový výkres opocení"					
			"opocení" 60*0,30		18,000			
			"odláždění" 100*(0,30*0,30)		9,000			
			Součet		27,000			
53	M	592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	27,810	310,00	8 621,10	CS ÚRS 2018 01
			dlažba_bet*1,03		27,810			
D	8		Trubní vedení				116 240,23	
54	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"DN50" 1		1,000			
55	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl250µm T-kus DN 50/50mm	kus	1,020	3 210,00	3 274,20	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1*1,02		1,020			
56	K	857244192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1		1,000			
57	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"DN50" 1		1,000			
58	M	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl250µm Q-kus DN 50-90°	kus	1,020	2 320,00	2 366,40	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1*1,02		1,020			
59	K	857242192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1		1,000			
60	K	8573121221	Spotřební materiál	kompil et	1,000	1 080,00	1 080,00	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"šrouby, matice, podložky - zinkované a ostatní spotřební materiál jinde neuvedeny"					
			1		1,000			
61	K	8573121222	Těsnění mezipřírubové	kompil et	1,000	760,00	760,00	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"těsnění mezipřírubové"					
			1		1,000			
62	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tuho D 60 x 4.6 mm	m	54,500	48,00	2 616,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"výtláčné potrubí" 54,5		54,500			
63	M	286131121	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 50x4,6mm návin	m	55,318	58,00	3 208,44	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"výtláčné potrubí" 54,5*1,015		55,318			
64	M	AVK.1821541	Isiřlo dvojsuvka s vnějším závitem redukována, 18,2, rozměr 5/4" x 1"	kus	1,010	157,00	158,57	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1*1,01		1,010			
65	M	AVK.2110050	Isiřlo spojka přímá, typ 100, rozměr 50x50	kus	4,040	723,00	2 920,92	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"výtláčné potrubí" 4*1,01		4,040			
66	M	AVK.2111650114	Isiřlo přechodka s vnitřním závitem, typ 116, rozměr 50x1 1/4"	kus	1,010	486,00	490,86	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1*1,01		1,010			
67	M	AVK.2111050112	Isiřlo přechodka s vnějším závitem, typ 110, rozměr 50x1 1/2"	kus	1,010	459,00	463,59	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			1*1,01		1,010			
68	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost tříd SN4 DN 110	m	42,500	176,00	7 480,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"nasávací potrubí odvětrání zaústěné do dna šachty nad vrtem"		2,500			
			2,5		2,500			
			"odpad z vrtu" 40,0		40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		42,500			
69	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-svstém KG 2000 jednoosé DN 100 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "nasávací potrubí" 1	kus	1,000	182,00	182,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
70	M	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87° "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "nasávací potrubí" 1*1,015	kus	1,015	24,00	24,36	CS ÚRS 2020 01
	W				1,015			
71	M	HWL.810005000 416	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-6/4" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	928,00	937,28	
	W				1,010			
72	M	HWL.810005000 116	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	928,00	937,28	
	W				1,010			
73	M	5528393012	ocelová pažnice 273x6,0mm, délky 1,0 m s navařenou přírubou "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "ocelová pažnice 273x6,0mm, délky 1,0 m s navařenou přírubou" "cena včetně kotvení do betonového základu" 1*1,01	kus	1,010	2 500,00	2 525,00	
	W				1,010			
74	K	8911639211	Montáž ventilů odvodušňovacích 1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	180,00	180,00	
	W				1,000			
75	M	4226160003	ventil odvodušňovací 1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	2 105,00	2 126,05	
	W				1,010			
76	K	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
77	M	388217151	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN16 DN 50 - S IMPULSNÍM VÝSTUPEM "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	12 500,00	12 625,00	
	W				1,010			
78	K	891214121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
79	M	551287021	montážní vložka DN 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	4 680,00	4 726,80	
	W				1,010			
80	K	891184195	Příplatek za montáž kompenzátorů v objektech DN 40 až 1200 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
81	K	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
82	M	55128051	klapka zpětná samočinná přírubová PN16 T 100°C DN 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	3 320,00	3 353,20	CS ÚRS 2020 01
	W				1,010			
83	K	891265321	Montáž zpětných klapek DN 100 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
	W				1,000			
84	M	551280541	klapka zpětná přírubová PN16 T 100°C DN 100, L=300mm. pro zasunutí do potrubí PVC110 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	9 754,00	9 851,54	
	W				1,010			
85	K	891185395	Příplatek za montáž klapek v objektech DN 40 až 1000 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1+1	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
	W				2,000			
86	K	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W				2,000			
87	M	HWL.400305000 016	ŠOUPĚ E3 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 2*1,01	kus	2,020	5 074,00	10 249,48	
	W				2,020			
88	M	HWL.780005000 000	KOLO RUČNÍ 50 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 2*1,01	kus	2,020	236,00	476,72	
	W				2,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	5922434801	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 2000 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "těsnění betonových prefabrikovaných skruží DN 2000" 2	kus	2,000	1 449,00	2 898,00	
90	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125. C250 "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1+1	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2020 01
91	M	5524101411	poklop litinový studniční s rámem, třída B 125, 700x700 mm. bez odvětrání "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "litinový poklop studniční 700x700mm, bez odvětrání" "s rámem a panty, vodotěsný tř.B125, s čidlem signalizace otevření" 1	kus	1,000	7 560,00	7 560,00	
92	M	5524101511	poklop litinový studniční rámem, třída B 125, 600x600 mm. s odvětráním "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "litinový poklop studniční 600x600 mm, s odvětráním" "s rámem a panty, vodotěsný tř.B125, s čidlem signalizace otevření" 1	kus	1,000	7 950,00	7 950,00	
93	K	8911531113	Montáž manometru 1/2" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	150,00	150,00	
94	M	5511196003	manometr 1/2" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	180,00	181,80	
95	K	8911531111	Montáž kulového ventilu 1/2" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	150,00	150,00	
96	M	5511196001	kulový ventil 1/2" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	190,00	191,90	
97	K	8911531112	Montáž kulového ventilu 1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	200,00	200,00	
98	M	5511196002	kulový ventil 1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	220,00	222,20	
99	K	8911531114	Montáž pojistného ventilu 1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1	kus	1,000	200,00	200,00	
100	M	6000727214	Pojistný ventil s vnitřním závitem 1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 1*1,01	kus	1,010	560,00	565,60	
101	M	31942664	vsuvka mosaz 1/2"x1/2" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 2*1,01	kus	2,020	42,00	84,84	CS ÚRS 2020 01
102	M	31942666	vsuvka mosaz 1"x1" "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" 4*1,01	kus	4,040	85,00	343,40	CS ÚRS 2020 01
103	M	3148637001	Dorazová trubka poklopu "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "dorazová trubka poklopu včetně ukotvení" 2	ks	2,000	500,00	1 000,00	
104	M	130103591	ocel pásová válcovaná za studena 50x5mm "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "pásovice 5x50x150 mm, 6 ks - navařené na pažnici, s rozeklaným koncem" (0,15*6)*0,00198	t	0,002	35 000,00	70,00	
105	M	354410801	nerex lano D 5mm "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "jistící nerex lano čerpadla prům. 5mm, včetně ukotvení " 58,0*0,1	kg	5,800	256,00	1 484,80	
106	M	552613523	NEREX PODPĚRA "viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1" "cca 650 mm" 3,0	kus	3,000	1 040,00	3 120,00	
107	K	899501221	Štupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,000	138,00	1 104,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			8		8,000			
108	M	5524378501	ocelové oplastované stupadlo KASI	kus	8,000	335,00	2 680,00	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"š. 300mm"					
			8		8,000			
109	M	552438321	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla	kus	16,000	50,00	800,00	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			8*2		16,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				16 220,74	
110	K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	13,200	159,00	2 098,80	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			3,3*4		13,200			
111	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	13,200	133,00	1 755,60	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			3,3*4		13,200			
112	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,396	2 970,00	1 176,12	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			(3,3*4)*0,30*0,10		0,396			
113	K	952903112	Vyčištění objektů COV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	3,140	53,50	167,99	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			"šachta nad vrtem" 3,14*(2,0)*2/4		3,140			
114	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 15 x 10 mm	m	3,705	218,00	807,69	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"utěsnění prostupu pažnice"					
			((3,14*0,160)+(3,14*0,250))*2		2,575			
			"utěsnění prostupu - výtlak, kabely"					
			(3,14*0,090+3,14*0,090)*2		1,130			
			Součet		3,705			
115	M	5856204301	malta speciální nesmrštlivá PCI Repaflo® EP Plus bal. 25 kg	kg	15,000	35,00	525,00	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"utěsnění prostupů" 15,0		15,000			
116	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 310,00	693,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"prostup pro kabely" 0,15*2		0,300			
117	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	0,120	2 960,00	355,20	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"napojení odpadu z vrtu do bet. šachty" 0,12*1		0,120			
118	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,300	3 440,00	1 032,00	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"odpadní jímka" 0,15*1		0,150			
			"výtlak z vrtu" 0,15*1		0,150			
			Součet		0,300			
119	K	977211111	Rezáni ZB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru vztuže 16 mm	m	1,570	1 230,00	1 931,10	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			" v případě šachtového dna dodaného bez otvoru pro nasazení na vrt"					
			3,14*0,500		1,570			
120	K	977211191	Příplatek k rezání ZB kci za práci ve susněnem prostoru	m	1,570	432,00	678,24	CS ÚRS 2020 01
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"v případě šachtového dna dodaného bez otvoru pro nasazení na vrt"					
			3,14*0,500		1,570			
121	K	9855642111	Zakotvení pažnice - kotvy do betonu	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	
			"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
			"zakotvení pažnice - včetně dodání kotev"					
			4		4,000			
	D	997	Přesun sutě				30,34	
122	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,064	42,70	2,73	CS ÚRS 2020 01
			odvoz_suti "odvoz suti na meziskládku" 0,032		0,032			
			"odvoz suti na skládku určenou investorem" odvoz_suti		0,032			
			Součet		0,064			
123	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,928	9,82	9,11	CS ÚRS 2020 01
			"odvoz suti na skládku určenou investorem"					
			odvoz_suti*29		0,928			
124	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,064	164,00	10,50	CS ÚRS 2020 01
			"nakládání suti - odvoz na meziskládku" odvoz_suti		0,032			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"nakládání suti - odvoz na skládku určenou investorem"		0,032			
	WV		odvoz_suti		0,064			
	WV		Součet					
125	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,032	250,00	8,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		0,032		0,032			
D	998		Přesun hmot				12 846,83	
126	K	998254011	Přesun hmot pro studny a jímání vody	t	47,058	273,00	12 846,83	CS ÚRS 2020 01
	WV		47,058		47,058			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				65 407,00	
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				1 235,20	
127	K	722219101	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 40 ostatní typ	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		2		2,000			
128	M	31942650.IVR	T-kus redukovaný - 1"x1/2	kus	2,020	260,00	525,20	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		2*1,01		2,020			
129	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,011	10 000,00	110,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		0,011		0,011			
D	724		Zdravotechnika - strojní vybavení				54 235,00	
130	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodního ponorného o výkonu do 56 litrů bez potrubí a příslušenství	kus	1,000	2 400,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		1		1,000			
131	M	4261192503	čerpadlo ponorné vodovodní do vrtu Q=0,5 l/s, H=21m, 2GSO2T-L4C	soubor	1,000	47 175,00	47 175,00	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		"včetně 30,0 m přívodního kabelu a naspojování"					
	WV		1		1,000			
132	K	7241491011	Čerpadlo - ochrana chodu na sucho	kus	1,000	4 500,00	4 500,00	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		1		1,000			
133	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,032	5 000,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		0,032		0,032			
D	767		Konstrukce zámečnické				9 936,80	
134	K	7671651111	Montáž vstupního madla z trubek kotvené do zákrytové desky	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		"dodávka a montáž vstupního madla z ocelových pozinkovaných trubek DN50 - vysouvateľné - dle výkresu D.2.2"					
	WV		2		2,000			
135	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	2,000	123,00	246,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		"montáž nerezového odvětrací mřížky" 1		1,000			
	WV		"montáž nerezového komínku odvětrání" 1		1,000			
	WV		Součet		2,000			
136	M	553414321	nerezový komínek odvětrání DN110 s hlaví	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		"DN110"					
	WV		1		1,000			
137	M	5534143211	nerezová mřížka odvětrání	kus	1,000	500,00	500,00	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		1		1,000			
138	M	5922714001	pororošt pozinkovaný, 300x300 mm	kus	1,000	650,00	650,00	
	WV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"					
	WV		"odpadní jímka - pororošt s rámem 300 x 300 mm"					
	WV		1		1,000			
139	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,034	1 200,00	40,80	CS ÚRS 2020 01
	WV		0,034		0,034			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 04 - SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK

Soupis:

04.2 - Výtlačný řad PV-1

KSO: 827 11
Místo: Sněžné

CC-CZ: 22221
Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ:

25531328

DIČ:

CZ25531328

Projektant:

Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		952 958,54	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	952 958,54	21,00%	200 121,29
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 153 079,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

27.1.2021

Razítko

Datum a podpis:

24.1.2021

Razítko

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Beranových 698
199 00 PRAHA - Letňany
IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 04 - SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK

Soupis:

04.2 - Výtlačný řad PV-1

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

952 958,54

HSV - Práce a dodávky HSV

945 605,95

1 - Zemní práce	412 089,86
3 - Svislé a kompletní konstrukce	200,00
4 - Vodorovné konstrukce	22 815,42
5 - Komunikace	87 048,50
8 - Trubní vedení	245 991,42
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 492,00
99 - Přesun hmot	5 945,27
997 - Přesun sutě	155 445,27
998 - Přesun hmot	12 578,21
PSV - Práce a dodávky PSV	7 352,59
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	66,44
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 286,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

SO 04 - SO 04 - NAPOJENÍ VRTU PV-1, VÝTLAK

Soupis:

04.2 - Výtlačný řad PV-1

Místo: Sněžné

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč: 1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel: Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

952 958,54

D	HSV	Práce a dodávky HSV					945 605,95	
D	1	Zemní práce					412 089,86	
1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně bl přes 200 m2	m2	565,250	17,60	9 948,40	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"tl. 0,15 m"					
	W		"cesta - samostatně" 215,3*1,60		344,480			
	W		"cesta - společně" 200,7*1,1		220,770			
	W	cesta šlérk	Součet		565,250			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	269,000	36,45	9 805,05	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		269		269,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	26,900	21,95	590,46	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		26,9		26,900			
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	6,600	140,00	924,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		(1+10)*0,60		6,600			
5	K	1190014111	Dočasné zajištění horské vpusti	m	0,600	500,00	300,00	
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		0,60		0,600			
6	K	1190014121	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN 800 mm	m	0,600	500,00	300,00	
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"propustek" 0,60		0,600			
7	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	21,720	210,50	4 572,06	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		(2*0,60*1,1)+(2*0,60*1,6)*10+(2*0,60*1,0)		21,720			
8	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	150,523	263,50	39 662,81	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"z výpisu objemu zem.prací"					
	W		"výtlak z vrtu" 552,1		552,100			
	W		"přípojka pro kalnik" 1*0,60*1,7		1,020			
	W		"šlérkový vsakovací prostor" (1*0,5*1,7)*2		1,700			
	W		"výkop pro patku pro sloupek na označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038			
	W		"výkop pro skruž - označení hydrantu, šoupátka" (1,5*1,5*0,35)*2		1,575			
	W		"tráva" (114,0+1,0)*0,60*0,25		-17,250			
	W		"cesta" 416,0*0,60*0,15		-37,440			
	W	zepráce	Součet		501,743			
	W		zepráce*0,30		150,523			
9	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	200,697	356,00	71 448,13	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce*0,40		200,697			
10	K	132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	150,523	600,00	90 313,80	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce*0,30		150,523			
11	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	6,095	171,50	1 045,29	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"sonda na zjištění stáv.sítí - plynovod - rozšíření" (1,5*0,90*1,1)*1		1,485			
	W		"sondy na řadech od stávajících studní - rozšíření" (1,5*0,90*1,6)*10		21,600			
	W		"tráva" (1,5*0,90*0,25)*4		-1,350			
	W		"cesta" (1,5*0,90*0,15)*7		-1,418			
	W	zepráce_j	Součet		20,317			
	W		zepráce_j*0,30		6,095			
12	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	8,127	233,00	1 893,59	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce_j*0,40		8,127			
13	K	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	6,095	349,50	2 130,20	CS ÚRS 2020 01
	W		zepráce_j*0,30		6,095			
14	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	714,710	1,00	714,71	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"výtlak z vrtu - samostatně" 981,34		981,340			
	W		"výtlak z vrtu - společně" (1813,1-981,34)*0,50		415,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přípojka pro kalník" 1*1,7*2		3,400			
	VV		"sonda na zjištění stáv.síťi - rozšíření" (2*0,90*1,6)*10		28,800			
	VV	pazeni_2	Součet		1 429,420			
	VV		pazeni_2*0,50		714,710			
15	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	714,710	0,50	357,36	CS ÚRS 2020 01
	VV		pazeni_2*0,50		714,710			
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	23,335	2,00	46,67	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	VV		"výtlak z vrtu - samostatně" 20,77		20,770			
	VV		"výtlak z vrtu - společně " 5,13*0,50		2,565			
	VV	pazeni_4	Součet		23,335			
	VV		pazeni_4		23,335			
17	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	23,335	1,00	23,34	CS ÚRS 2020 01
	VV		pazeni_4		23,335			
18	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	48,463	50,50	2 447,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	VV		"Vytlačená kubatura :"					
	VV		"lože pod potrubí"					
	VV		"výtlak z vrtu" 530,0*0,60*0,10		31,800			
	VV		"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,10		0,060			
	VV	loze_	Mezisoučet		31,860			
	VV		"obsyp"					
	VV		"výtlak z vrtu" 530,0*0,60*0,40		127,200			
	VV		"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,40		0,240			
	VV	obsyp_	Mezisoučet		127,440			
	VV		"beton.bloky"					
	VV		1*0,2*0,5*0,60		0,060			
	VV		"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 7*(0,3*0,6*0,5)		0,630			
	VV	blok	Mezisoučet		0,690			
	VV		"štrkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,500			
	VV		"patky pro sloupky pro označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038			
	VV		"skruže na označení hydrantu, šoupátka" (3,14*(1,2)^2/4*0,25)*2		0,565			
	VV		"podsyp skruže" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450			
	VV	vytlač	Součet		161,543			
	VV	vod_přem	vytlač		161,543			
	VV		"přemístění výkopku na meziskládku "vod_přem*0,30		48,463			
19	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	113,080	58,00	6 558,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přemístění výkopku na meziskládku " vod_přem*(0,40+0,30)		113,080			
20	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	15,602	129,50	2 020,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	VV		"násyp u vrtu PV-1" 129,996		129,996			
	VV		"přebytečná zemina - šachta nad vrtem" 20,458		-20,458			
	VV	násyp	Mezisoučet		109,538			
	VV		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem" (vod_přem-násyp)*0,30		15,602			
21	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	312,030	9,90	3 089,10	CS ÚRS 2020 01
	VV		(vod_přem-násyp)*0,30*20		312,030			
22	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	36,404	150,00	5 460,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem" (vod_přem-násyp)*(0,40+0,30)		36,404			
23	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	728,070	11,65	8 482,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		(vod_přem-násyp)*(0,40+0,30)*20		728,070			
24	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,926	22,30	2 161,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*0,30		48,463			
	VV		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*0,30		48,463			
	VV		Součet		96,926			
25	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	226,160	29,80	6 739,57	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*(0,40+0,30)		113,080			
	VV		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*(0,40+0,30)		113,080			
	VV		Součet		226,160			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	213,548	9,25	1 975,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uložení sypaniny na meziskládku" vod_přem		161,543			
	VV		"uložení sypaniny na skládku určenou investorem" vod_přem-násyp		52,005			
	VV		Součet		213,548			
27	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	93,609	250,00	23 402,25	CS ÚRS 2020 01
	VV		(vod_přem-násyp)*1,8		93,609			
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	360,517	63,50	22 892,83	CS ÚRS 2020 01
	VV		(zepráce+zepráce_j)-vytlač		360,517			
29	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,393	172,00	67,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	VV	zásyp_skruze	"zásyp skruže kamenivem" (3,14*(1,0)^2/4*0,25)*2		0,393			
	VV		Součet		0,393			
30	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	0,500	32,90	16,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	VV		"štrkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	125,786	243,00	30 566,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"výtlak z vrtu" 3,14*(0,063)^2/4*530,0		1,651			
	W		"přípojka pro kalník" 3,14*(0,063)^2/4*1,0		0,003			
	W		Mezisoučet		1,654			
	W	šterk	obsyp_-1,654		125,786			
32	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	0,900	295,00	265,50	CS ÚRS 2020 01
	W		vsak*1,8		0,900			
33	M	583438721	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	0,707	295,00	208,57	
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		zásyp_skruze*1,8		0,707			
34	M	583373101	šterkopisek frakce 0/4	t	226,415	200,00	45 283,00	
	W		šterk*1,8		226,415			
	W		Součet		226,415			
35	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989	22,30	3 545,45	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
	W		šterk+loze_+vsak+zásyp_skruze+podsyyp_skruze		158,989			
	W	sypanina	Součet		158,989			
36	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	158,989	40,55	6 447,00	CS ÚRS 2020 01
	W		sypanina		158,989			
37	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm stroině	m2	294,000	7,25	2 131,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"tráva - samostatně" 80,0*3,0+1*3,0		243,000			
	W		"tráva - společně" 34,0*1,5		51,000			
	W		Součet		294,000			
38	K	181351114	Rozproštění ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 stroině	m2	294,000	9,60	2 822,40	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"tráva" (80,0*3,0)+(34,0*1,5)+(1*3,0)		294,000			
39	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	8,820	87,90	775,28	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		(80,0*3,0+34,0*1,5+1,0*3,0)*0,03		8,820			
40	K	181451121	Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	294,000	2,23	655,62	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"tráva" (80,0*3,0)+(34,0*1,5)+(1,0*3,0)		294,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				200,00	
41	M	5923253501	patka betonová prefabrikovaná 25x25x30 cm	kus	2,000	100,00	200,00	
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"patka pro osazení sloupku na orientační tabulku"					
	W		2		2,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				22 815,42	
42	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	32,310	530,00	17 124,30	CS ÚRS 2020 01
	W		loze_		31,860			
	W	podsyyp_skruze	"podsyyp_skruze" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450			
	W		Součet		32,310			
43	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,730	2 790,00	2 036,70	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		blok		0,690			
	W		"v úpravně vody" (0,20*0,20*0,50)*2		0,040			
	W		Součet		0,730			
44	K	452313192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z betonu prostého za práce ve štole	m3	0,040	142,00	5,68	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"v úpravně vody" (0,20*0,20*0,50)*2		0,040			
45	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	7,900	455,00	3 594,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		1*2*(0,2+0,6)*0,5		0,800			
	W		"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 7*2*(0,3+0,6)*0,5		6,300			
	W		"v úpravně vody" (4*0,20*0,50)*2		0,800			
	W		Součet		7,900			
46	K	452351192	Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	0,800	67,80	54,24	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"v úpravně vody" (4*0,20*0,50)*2		0,800			
	D	5	Komunikace				87 048,50	
47	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	565,250	154,00	87 048,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.2.6 Uložení potrubí"					
	W		cesta_šterk		565,250			
	D	8	Trubní vedení				245 991,42	
48	K	8573121221	Spotřební materiál	kompl et	1,000	1 500,00	1 500,00	
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
	W		"ostatní spotřební materiál jinde neuvedený, spojovací materiál, šrouby, těsnění"					
	W		1		1,000			
49	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	3,000	48,40	145,20	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výtlakový řad PV-1"					
	W		"vsakovací prostor" 2*1,5		3,000			
	W	PE_32	Součet		3,000			
50	M	28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	3,045	25,30	77,04	CS ÚRS 2020 01
	W		PE_32*1,015		3,045			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	m	539,000	95,00	51 205,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"výtlak z vrtu" 538,0		538,000			
	VV		"přípojka pro kalník" 1,0		1,000			
	VV	PE_63	Součet		539,000			
52	M	286131131	potrubí vodovodní PE100, RC PN 16 SDR11 návin 63x5,8mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	m	547,085	73,00	39 937,21	
	VV		PE_63*1,015		547,085			
53	M	286135821	potrubí vodovodní PE100 225x13,4 dl 12m "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	m	4,060	583,00	2 366,98	
	VV		"chránička" 4,0*1,015		4,060			
54	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	1,000	937,00	937,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"DN50" 1		1,000			
55	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl250µm T-kus DN 50/50mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	1,020	2 119,00	2 161,38	CS ÚRS 2020 01
	VV		1*1,02		1,020			
56	K	877211113	Montáž elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 63 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,000	277,00	831,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
57	M	28614958	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 63mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,045	264,00	803,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		3*1,015		3,045			
58	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,000	220,00	660,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		3		3,000			
59	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,045	277,00	843,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		3*1,015		3,045			
60	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	5,000	234,00	1 170,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		5		5,000			
61	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	5,075	276,00	1 400,70	CS ÚRS 2020 01
	VV		5*1,015		5,075			
62	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	28,000	234,00	6 552,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		25+3		28,000			
63	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	25,375	90,00	2 283,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		25*1,015		25,375			
64	M	HWL.670006300 217	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-6/4" "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	2,020	1 074,00	2 169,48	
	VV		2*1,01		2,020			
65	M	31942710	redukce mosaz 6/4"x5/4" "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	2,020	281,00	567,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		2*1,01		2,020			
66	M	VVVV.FF0010TT W	oblouk 30° PE100 SDR11 63 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,045	1 206,00	3 672,27	
	VV		3*1,015		3,045			
67	K	8911531113	Montáž kulového ventilu 2" "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,000	233,00	699,00	
	VV		3		3,000			
68	M	5511196003	kulový ventil 2" "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	3,030	1 457,00	4 414,71	
	VV		3*1,01		3,030			
69	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	2,000	267,00	534,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odběrová souprava" 1		1,000			
	VV		"odvzdušňovací ventil" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
70	M	HWL.508002150 16	SOUPRAVA ODBEROVA S ODVODNENIM NOVA 2"/63-1.5 m "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"	kus	1,000	11 416,00	11 416,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		1,000			
71	M	HVVL.98ZZ05013 016	HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 1555/50	kus	1,000	25 535,00	25 535,00	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		1,000			
72	K	8912491112	Montáž lemových nákrůžků na potrubí z jakýchkoli trub DN 50	kus	3,000	216,00	648,00	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		3,000			
73	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	3,045	78,00	237,51	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		3,045			
74	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63 3*1,015	kus	3,045	258,00	785,61	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		3,045			
75	M	HVVL.010006300 216	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-2"	kus	3,030	747,00	2 263,41	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		3,030			
76	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	902,00	1 804,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,000			
	vv		"skruž pro označení hydrantu"		2,000			
77	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12cm	kus	2,020	794,00	1 603,88	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,020			
78	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	835,00	1 670,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,000			
79	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	1 717,00	3 434,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,000			
80	M	4229135202	podkladová deska hydrantová	kus	2,000	590,00	1 180,00	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,000			
81	K	8948126111	Utěsnění prostupu prostupovým těsněním	kus	2,000	1 175,00	2 350,00	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		1,000			
	vv		"průměr 100mm" 1		1,000			
	vv		"průměr 65 mm" 1		2,000			
82	M	273225101	prostupové těsnění DN 100	kus	1,015	1 000,00	1 015,00	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		1,015			
83	M	273225102	prostupové těsnění DN 65	kus	1,015	650,00	659,75	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		1,015			
84	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	539,000	17,10	9 216,90	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		539,000			
85	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	539,000	24,30	13 097,70	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		539,000			
86	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	6 420,00	12 840,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		2,000			
87	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	252,00	504,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,000			
88	M	5534225001	sloupek ocel pozinkovaný 1500 mm	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		2,000			
89	K	8712411000	Montáž vodiče nad potrubím ve výk.	M	531,000	16,50	8 761,50	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"		531,000			
90	M	3411101201	kabel silový s Cu jádrem CYKY 6mm2	M	600,030	13,00	7 800,39	
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.1.6 Uložení potrubí"		600,030			
	vv		(530+1)*1,13		600,030			
91	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	557,550	16,50	9 199,58	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.6 Uložení potrubí"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV (530+1)*1,05		557,550			
92	K	8999111331	Kluzná objímka výšky 50 mm typ A	kus	4,060	120,00	487,20	
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV 4*1,015		4,060			
93	K	8999111332	Kluzná objímka výšky 50 mm typ B	kus	4,060	115,00	466,90	
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV 4*1,015		4,060			
94	K	8999131241	Uzavírací manžeta chráničky potrubí 225/63	kus	2,030	780,00	1 583,40	
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV 2*1,015		2,030			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 492,00	
95	K	9660718211	Rozebrání a zpětné sestavení oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 1,6 m	m	3,000	120,00	360,00	
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			WV 1*3,0		3,000			
96	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,300	2 850,00	855,00	CS ÚRS 2020 01
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV "ve stěně úpravny vody" 0,30		0,300			
97	K	977151215	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	m	0,300	3 590,00	1 077,00	CS ÚRS 2020 01
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV "ve stropě úpravny vody" 0,30		0,300			
98	M	162400001	kotevní objímka do stěny	kus	8,000	150,00	1 200,00	
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"					
			WV "ukotvení potrubí do stěny - včetně kotvicích prvků"					
			WV 8		8,000			
	D	99	Přesun hmot				5 945,27	
99	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop 201,289-195,011	t	6,278	947,00	5 945,27	CS ÚRS 2020 01
			WV 201,289-195,011		6,278			
	D	997	Přesun sutě				155 445,27	
100	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	327,884	42,70	14 000,65	CS ÚRS 2020 01
			WV odvoz_suti "odvoz sutí na meziskládku" 163,942		163,942			
			WV "odvoz sutí na skládku určenou investorem" odvoz_suti		163,942			
			WV Součet		327,884			
101	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze syvkých materiálů	t	4 754,318	9,82	46 687,40	CS ÚRS 2020 01
			WV "odvoz sutí na skládku určenou investorem"					
			WV odvoz_suti*29		4 754,318			
102	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	327,884	164,00	53 772,98	CS ÚRS 2020 01
			WV "nakládání sutí - odvoz na meziskládku" odvoz_suti		163,942			
			WV "nakládání sutí - odvoz na skládku určenou investorem"		163,942			
			WV odvoz_suti		163,942			
			WV Součet		327,884			
103	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,014	160,00	2,24	CS ÚRS 2020 01
			WV 0,014		0,014			
104	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	163,928	250,00	40 982,00	CS ÚRS 2020 01
			WV 163,942-0,014		163,928			
	D	998	Přesun hmot				12 578,21	
105	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	195,011	64,50	12 578,21	CS ÚRS 2020 01
			WV 195,011		195,011			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 352,59	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				66,44	
106	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilní vrstvy ochranné	m2	1,000	50,80	50,80	CS ÚRS 2020 01
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV "šterkový vsakovací prostor"					
			WV 2*(1,0*0,5)		1,000			
			WV izolace_v Součet		1,000			
107	M	69311198	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 250g/m2	m2	1,150	13,60	15,64	CS ÚRS 2020 01
			WV izolace_v*1,15		1,150			
108	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výškov do 6 m	t	0,000	966,00	0,00	CS ÚRS 2020 01
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				7 286,15	
109	K	7222623021	Vodoměr 5/4	kus	1,000	2 750,00	2 750,00	
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV "včetně osazení" 1		1,000			
110	K	722270103	Sestava vodoměrová závitová G 5/4	soubor	1,000	4 530,00	4 530,00	CS ÚRS 2020 01
			WV "viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výlačný řad PV-1"					
			WV 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,011	559,00	6,15	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Sněžné - posílení vodovodu
Objekt: PS 04 - PS 04 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2
Soupis: PS 04.1 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Sněžné	Datum:	24.11.2020
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25531328
1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.		DIČ:	CZ25531328
Projektant:		IČ:	
Ing. Pravec František, PC PROJEKT		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Kašparová Věra		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			396 401,67
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	396 401,67	21,00%	83 244,35
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		479 646,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: 27.1.2021 Razítko

Datum a podpis: 24.1.2021 Razítko

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Beranových 698
199 00 PRAHA - Letňany
IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

PS 04 - PS 04 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2

Soupis:

PS 04.1 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

396 401,67

HSV - Práce a dodávky HSV

230 304,00

1 - Zemní práce

153 210,83

4 - Vodorovné konstrukce

10 880,00

5 - Komunikace

22 099,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 451,00

997 - Přesun sutě

39 469,90

998 - Přesun hmot

3 193,27

PSV - Práce a dodávky PSV

166 097,67

741 - Elektroinstalace - silnoproud

166 097,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

PS 04 - PS 04 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2

Soupis:

PS 04.1 - ELEKTROZVODY PRO HVSN-2

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

396 401,67

D HSV Práce a dodávky HSV 230 304,00

D 1 Zemní práce 153 210,83

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	143,500	17,60	2 525,60	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		"tl. 0,15 m"					
	vv		"cesta " 287,0*0,50		143,500			
	vv	cesta_štěrk	Součet		143,500			
2	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	0,500	140,00	70,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		0,50		0,500			
3	K	129001101	Příplatek za ztlžení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	1,100	210,50	231,55	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		2*0,50*1,1		1,100			
4	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídvy těžitelnosti I. skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	40,305	204,50	8 242,37	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		"z výpisu objemu zem.praci"					
	vv		320,0*0,50*1,0		160,000			
	vv		"tráva" 33,0*0,50*0,25		-4,125			
	vv		"cesta" 287,0*0,50*0,15		-21,525			
	vv	zepráce	Součet		134,350			
	vv		zepráce*0,30		40,305			
5	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídvy těžitelnosti II. skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	53,740	276,50	14 859,11	CS ÚRS 2020 01
	vv		zepráce*0,40		53,740			
6	K	132451104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídvy těžitelnosti II. skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	40,305	434,50	17 512,52	CS ÚRS 2020 01
	vv		zepráce*0,30		40,305			
7	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídvy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	21,600	50,50	1 090,80	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		"Vytlačená kubatura :"					
	vv		"lože pod kabely"					
	vv		320,0*0,50*0,10		16,000			
	vv	lože_	Mezisoučet		16,000			
	vv		"obsyp"					
	vv		320,0*0,50*0,35		56,000			
	vv	obsyp	Mezisoučet		56,000			
	vv	vytláč	Součet		72,000			
	vv	vod_přem	vytláč		72,000			
	vv		"přemístění výkopku na meziskládku "vod_přem*0,30		21,600			
8	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídvy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	50,400	58,00	2 923,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		"přemístění výkopku na meziskládku" vod_přem*(0,40+0,30)		50,400			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídvy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	21,600	129,50	2 797,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem"					
	vv		vod_přem*0,30		21,600			
10	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídvy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	432,000	9,90	4 276,80	CS ÚRS 2020 01
	vv		vod_přem*0,30*20		432,000			
11	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídvy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	50,400	150,00	7 560,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem"					
	vv		vod_přem*(0,40+0,30)		50,400			
12	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídvy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 008,000	11,65	11 743,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		vod_přem*(0,40+0,30)*20		1 008,000			
13	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídvy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	43,200	22,30	963,36	CS ÚRS 2020 01
	vv		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*0,30		21,600			
	vv		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*0,30		21,600			
	vv		Součet		43,200			
14	K	167151112	Nakládání výkopku z horniny třídvy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	100,800	29,80	3 003,84	CS ÚRS 2020 01
	vv		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku"					
	vv		vod_přem*(0,40+0,30)		50,400			
	vv		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*(0,40+0,30)		50,400			
	vv		Součet		100,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	144,000	9,25	1 332,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"uložení sypaniny na meziskládku" vod_přem		72,000			
	VV		"uložení sypaniny na skládku určenou investorem" vod_přem		72,000			
	VV		Součet		144,000			
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	129,600	250,00	32 400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		vod_přem*1,8		129,600			
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	62,350	63,50	3 959,23	CS ÚRS 2020 01
	VV		zepráce-vytláč		62,350			
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	54,601	243,00	13 268,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		3,14*(0,040)^2/4*320,0		0,402			
	VV		3,14*(0,063)^2/4*320,0		0,997			
	VV		Mezisoučet		1,399			
	VV	obsyp_kabel	obsyp-1,399		54,601			
19	M	583373101	šterkopísek frakce 0/4	t	98,282	200,00	19 656,40	
	VV		obsyp_kabel*1,8		98,282			
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	70,601	22,30	1 574,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
	VV		loze_obsyp_kabel		70,601			
	VV	sypanina	Součet		70,601			
21	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin tříd těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	70,601	40,55	2 862,87	CS ÚRS 2020 01
	VV		sypanina		70,601			
22	K	181351114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 stroině	m2	16,500	9,60	158,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		"tráva" 33,0*0,5		16,500			
23	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	16,500	2,23	36,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		"tráva" 33,0*0,5		16,500			
24	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	0,495	87,90	43,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		33,0*0,5*0,03		0,495			
25	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm stroině	m2	16,500	7,25	119,63	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		"tráva " 33,0*0,5		16,500			
D	4		Vodorovné konstrukce				10 880,00	
26	K	4515731111	Lože pod kabel otevřený výkop ze šterkopísku	M3	16,000	680,00	10 880,00	
	VV		loze_		16,000			
D	5		Komunikace				22 099,00	
27	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	143,500	154,00	22 099,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		cesta_šterk		143,500			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 451,00	
28	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,600	2 310,00	1 386,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		"prostup pro kabely" 0,30*2		0,600			
29	K	6121251011	Vyplnění prostupu cementovou maltou	m2	0,010	6 500,00	65,00	
	VV		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	VV		"vyplnění prostupu pro kabely"					
	VV		2*3,14*(0,080)^2/4		0,010			
D	997		Přesun sutě				39 469,90	
30	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	83,254	42,70	3 554,95	CS ÚRS 2020 01
	VV	odvoz_suti	"odvoz sutí na meziskládku" 41,627		41,627			
	VV		"odvoz sutí na skládku určenou investorem" odvoz_suti		41,627			
	VV		Součet		83,254			
31	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 207,183	9,82	11 854,54	CS ÚRS 2020 01
	VV		"odvoz sutí na skládku určenou investorem"					
	VV		odvoz_suti*29		1 207,183			
32	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	83,254	164,00	13 653,66	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nakládání sutí - odvoz na meziskládku" odvoz_suti		41,627			
	VV		"nakládání sutí - odvoz na skládku určenou investorem"		41,627			
	VV		odvoz_suti		41,627			
	VV		Součet		83,254			
33	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,012	250,00	3,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,012		0,012			
34	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	41,615	250,00	10 403,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		41,627-0,012		41,615			
D	998		Přesun hmot				3 193,27	
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	49,508	64,50	3 193,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		49,508		49,508			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				166 097,67	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		741	Elektroinstalace - silnoprúd				166 097,67	
36	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	335,000	20,00	6 700,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"ovládací kabel CYKY 5Jx2,5" 335,0		335,000			
37	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	351,750	34,00	11 959,50	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"ovládací kabel" 335,0*1,05		351,750			
38	K	741123226	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 4x35 až 50 mm2 uložený volně (AYKY)	m	335,000	30,00	10 050,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"NN kabelové vedení vrtu HVSN-2 AYKY 4Jx35" 335,0		335,000			
39	M	34113122	kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x35mm2	m	351,750	76,00	26 733,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"NN kabelové vedení vrtu HVSN-2" 335,0*1,05		351,750			
40	K	7411105011	Montáž lišt elektroinstalačních	m	4,000	60,00	240,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		2*2,0		4,000			
41	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá 60x40	m	4,040	98,00	395,92	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		2*2,0*1,01		4,040			
42	K	7412102011	Rozvaděč elektronický pro čerpadlo, standard XTREME+GSM	soubor	1,000	22 060,00	22 060,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"montáž + dodávka"					
	W		"s integrovanou tepelnou ochranou motoru čerpadla, hlídání stavu hladiny pomocí sondy a ovládání externím kontaktem 230V"					
	W		1		1,000			
43	K	7412102013	Snímání hladiny vody ve vrtu	soubor	1,000	2 960,00	2 960,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"ve vrtu"					
	W		"snímání hladiny vody ve vrtu"					
	W		1		1,000			
44	K	7412102014	Snímač hladiny pro sondu	kus	1,000	3 280,00	3 280,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		1		1,000			
45	K	7412107511	Elektroměrový rozvaděč	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"dodávka a montáž elektroměrového rozvaděče"					
	W		1		1,000			
46	K	7412107512	Plastová skříň s podstavcem	kus	1,000	6 460,00	6 460,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"dodávka a montáž plastové skříně s podstavcem"					
	W		1		1,000			
47	K	7412107513	Plastový rozvaděč	kus	1,000	14 950,00	14 950,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"dodávka a montáž plastového rozvaděče osazeného do plastové skříně"					
	W		"rozvaděč bude osazen jističími prvky (vedení k vrtu, vedení k úpravné vodě) a kolébkovými spínači pro ruční sepnutí čerpadla"					
	W		1		1,000			
48	K	741231013	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - jističí	kus	1,000	197,00	197,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		1		1,000			
49	K	7411340011	Ukončení vodičů na svorkovnici 5x2,5 až 16 mm2	kus	1,000	121,00	121,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		1		1,000			
50	M	10.229.9462	Krabice na povrch IP54 se svorkovnicí	KS	1,000	99,00	99,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"v šachtě"					
	W		1		1,000			
51	K	741240001	Montáž příslušenství rozvodů - vývodka kabelová do průměru 42 mm bez zhotovení otvorů	kus	1,000	14,00	14,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		1		1,000			
52	K	7414100211	Montáž vodič uzemňovací pásek FeZn	m	100,000	25,00	2 500,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"Uzemnění jednotlivých rozvaděčů technologie čerpadel, plastové skříně vedle elektroměrového rozvaděče"					
	W		2*50,0		100,000			
53	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	105,000	38,00	3 990,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		(2*50,0)*1,05		105,000			
54	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"provedení revizních zkoušek, revizní zpráva"					
	W		"podružný materiál"					
	W		"odzkoušení zařízení"					
	W		1		1,000			
55	K	7418100011	Hodinové zúčtovací sazby	hod	13,000	500,00	6 500,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"napojení na stávající zařízení" 6,0		6,000			
	W		"zkušební provoz" 1,0		1,000			
	W		"stavební přípomoc" 6,0		6,000			
	W		Součet		13,000			
56	K	8997221131	Krytí kabelu výstražnou fólií z PVC 40cm	m	336,000	14,00	4 704,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		320,0*1,05		336,000			
57	M	10.792.6991	Trubka KOPOFLEX D63	m	340,025	40,00	13 601,00	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"chránička - NN kabelové vedení pro vrt HVSN-2" 335,0*1,015		340,025			
58	M	10.792.6911	Trubka KOPOFLEX D40	m	340,025	30,00	10 200,75	
	W		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	W		"chránička - ovládací kabel" 335,0*1,015		340,025			
59	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	1,233	2 500,00	3 082,50	CS ÚRS 2020 01
	W		50,127-49,508+0,614		1,233			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

PS 05 - PS 05 - ELEKTROZVODY PRO PV-1

Soupis:

PS 05.1 - ELEKTROZVODY PRO PV-1

KSO:

Místo:

Sněžné

CC-CZ:

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ:

25531328

DIČ:

CZ25531328

Projektant:

Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

584 759,52

DPH základní snížená	Základ daně 584 759,52 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 122 799,50 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

707 559,02

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

MĚSTYS
SNĚŽNÉ

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Beránových 698
199 00 PRAMA - Letňany
IČ: 25531328 DIČ: CZ25531328

Datum a podpis:

27.1.2021

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

PS 05 - PS 05 - ELEKTROZVODY PRO PV-1

Soupis:

PS 05.1 - ELEKTROZVODY PRO PV-1

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

584 759,52

HSV - Práce a dodávky HSV	366 641,85
1 - Zemní práce	253 304,73
4 - Vodovodné konstrukce	18 020,00
5 - Komunikace	32 032,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 451,00
997 - Přesun sutě	57 205,60
998 - Přesun hmot	4 628,52
PSV - Práce a dodávky PSV	218 117,67
741 - Elektroinstalace - silnoproud	218 117,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

PS 05 - PS 05 - ELEKTROZVODY PRO PV-1

Soupis:

PS 05.1 - ELEKTROZVODY PRO PV-1

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

584 759,52

D HSV Práce a dodávky HSV 366 641,85

D 1 Zemní práce 253 304,73

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	208,000	17,60	3 660,80	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"tl. 0,15 m"					
	vv		"cesta " 416,0*0,50		208,000			
	vv	cesta_štěrka	Součet		208,000			
2	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	0,500	140,00	70,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		0,50		0,500			
3	K	1190014111	Dočasné zajištění horské vpusti	m	0,500	500,00	250,00	
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		0,50		0,500			
4	K	1190014121	Dočasné zajištění potrubí betonového, ZB nebo kameninového DN 800 mm	m	0,500	500,00	250,00	
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"propustek" 0,50		0,500			
5	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	2,100	210,50	442,05	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		(2*0,50*1,1)+(2*0,50*1,0)		2,100			
6	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	65,865	204,50	13 469,39	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"z výpisu objemu zem.prací"					
	vv		530,0*0,50*1,0		265,000			
	vv		"tráva" 114,0*0,50*0,25		-14,250			
	vv		"cesta" 416,0*0,50*0,15		-31,200			
	vv	zepráce	Součet		219,550			
	vv		zepráce*0,30		65,865			
7	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	87,820	276,50	24 282,23	CS ÚRS 2020 01
	vv		zepráce*0,40		87,820			
8	K	132451104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II. skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	65,865	434,50	28 618,34	CS ÚRS 2020 01
	vv		zepráce*0,30		65,865			
9	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	35,775	50,50	1 806,64	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"Vytlačená kubatura :"					
	vv		"lože pod kabely"					
	vv		530,0*0,50*0,10		26,500			
	vv	lože_	Mezisoučet		26,500			
	vv		"obsyp"					
	vv		530,0*0,50*0,35		92,750			
	vv	obsyp	Mezisoučet		92,750			
	vv	vytláč	Součet		119,250			
	vv	vod_přem	vytláč		119,250			
	vv		"přemístění výkopku na meziskládku "vod_přem*0,30		35,775			
10	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	83,475	58,00	4 841,55	CS ÚRS 2020 01
	vv		"přemístění výkopku na meziskládku" vod_přem*(0,40+0,30)		83,475			
11	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	35,775	129,50	4 632,86	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"					
	vv		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem"		35,775			
	vv		vod_přem*0,30					
12	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	715,500	9,90	7 083,45	CS ÚRS 2020 01
	vv		vod_přem*0,30*20		715,500			
13	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II. skupiny 4 a 5	m3	83,475	150,00	12 521,25	CS ÚRS 2020 01
	vv		"přemístění výkopku na skládku určenou investorem"		83,475			
	vv		vod_přem*(0,40+0,30)					
14	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 669,500	11,65	19 449,68	CS ÚRS 2020 01
	vv		vod_přem*(0,40+0,30)*20		1 669,500			
15	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	71,550	22,30	1 595,57	CS ÚRS 2020 01
	vv		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku" vod_přem*0,30		35,775			
	vv		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*0,30		35,775			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		71,550			
16	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	166,950	29,80	4 975,11	CS ÚRS 2020 01
	vv		"nakládání výkopku - odvoz na meziskládku"		83,475			
	vv		vod_přem*(0,40+0,30)		83,475			
	vv		"nakládání výkopku z meziskládky" vod_přem*(0,40+0,30)		166,950			
	vv		Součet		166,950			
17	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	238,500	9,25	2 206,13	CS ÚRS 2020 01
	vv		"uložení sypaniny na meziskládku" vod_přem		119,250			
	vv		"uložení sypaniny na skládku určenou investorem" vod_přem		119,250			
	vv		Součet		238,500			
18	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	214,650	250,00	53 662,50	CS ÚRS 2020 01
	vv		vod_přem*1,8		214,650			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	M3	100,300	63,50	6 369,05	CS ÚRS 2020 01
	vv		zepráce-vytláč		100,300			
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	90,433	243,00	21 975,22	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		3,14*(0,040)^2/4*530,0		0,666			
	vv		3,14*(0,063)^2/4*530,0		1,651			
	vv		Mezisoučet		2,317			
	vv	obsyp_kabel	obsyp-2,317		90,433			
21	M	583373101	šterkopísek frakce 0/4	t	162,779	200,00	32 555,80	
	vv		obsyp_kabel*1,8		162,779			
22	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,933	22,30	2 607,61	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
	vv		loze_+obsyp_kabel		116,933			
	vv	sypanina	Součet		116,933			
23	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin tříd těžitelnosti I. skupin 1 až 3	m3	116,933	40,55	4 741,63	CS ÚRS 2020 01
	vv		sypanina		116,933			
24	K	181351114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	57,000	9,60	547,20	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"tráva" 114,0*0,5		57,000			
25	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	57,000	2,23	127,11	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"tráva" 114,0*0,5		57,000			
26	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	1,710	87,90	150,31	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		114,0*0,5*0,03		1,710			
27	K	121151124	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 250 mm strojně	m2	57,000	7,25	413,25	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"tráva " 114,0*0,5		57,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				18 020,00	
28	K	4515731111	Lože pod kabel otevřený výkop ze šterkopísku	M3	26,500	680,00	18 020,00	
	vv		loze_		26,500			
D	5		Komunikace				32 032,00	
29	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	208,000	154,00	32 032,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		cesta_šterk		208,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 451,00	
30	K	977151116	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,600	2 310,00	1 386,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"prostup pro kabely" 0,30*2		0,600			
31	K	6121251011	Vyplnění prostupu cementovou maltou	m2	0,010	6 500,00	65,00	
	vv		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	vv		"vyplnění prostupu pro kabely"					
	vv		2*3,14*(0,080)^2/4		0,010			
D	997		Přesun sutě				57 205,60	
32	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze svkových materiálů do 1 km	t	120,664	42,70	5 152,35	CS ÚRS 2020 01
	vv	odvoz_suti	"odvoz sutí na meziskládku" 60,332		60,332			
	vv		"odvoz sutí na skládku určenou investorem" odvoz_suti		60,332			
	vv		Součet		120,664			
33	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze svkových materiálů	t	1 749,628	9,82	17 181,35	CS ÚRS 2020 01
	vv		"odvoz sutí na skládku určenou investorem"					
	vv		odvoz_suti*29		1 749,628			
34	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	120,664	164,00	19 788,90	CS ÚRS 2020 01
	vv		"nakládání sutí - odvoz na meziskládku" odvoz_suti		60,332			
	vv		"nakládání sutí - odvoz na skládku určenou investorem"		60,332			
	vv		odvoz_suti		120,664			
	vv		Součet		120,664			
35	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,012	250,00	3,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		0,012		0,012			
36	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	60,320	250,00	15 080,00	CS ÚRS 2020 01
	vv		60,332-0,012		60,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	998	Přesun hmot				4 628,52	
37	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	71,760	64,50	4 628,52	CS ÚRS 2020 01
	VV		71,76		71,760			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				218 117,67	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				218 117,67	
38	K	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	m	545,000	20,00	10 900,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"ovládací kabel CYKY 5Jx2,5" 545,0		545,000			
39	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	572,250	34,00	19 456,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"ovládací kabel" 545,0*1,05		572,250			
40	K	741123226	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žíla 4x35 až 50 mm2 uložený volně (AYKY)	m	545,000	30,00	16 350,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"NN kabelové vedení vrtu PV-1 AYKY 4Jx35" 545,0		545,000			
41	M	34113122	kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x35mm2	m	572,250	76,00	43 491,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"NN kabelové vedení vrtu PV-1" 545,0*1,05		572,250			
42	K	7411105011	Montáž lišt elektroinstalačních	m	4,000	60,00	240,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		2*2,0		4,000			
43	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá 60x40	m	4,040	98,00	395,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		2*2,0*1,01		4,040			
44	K	7412102011	Rozváděč elektronický pro čerpadlo, standard XTREME+GSM	soubor	1,000	22 060,00	22 060,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"montáž + dodávka"					
	VV		"s integrovanou tepelnou ochranou motoru čerpadla, hlídání stavu hladiny pomocí sondy a ovládání externím kontaktem 230V"					
	VV		1		1,000			
45	K	7412102013	Snímání hladiny vody ve vrtu	soubor	1,000	2 960,00	2 960,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"ve vrtu"					
	VV		"snímání hladiny vody ve vrtu"					
	VV		1		1,000			
46	K	7412102014	Snímač hladiny pro sondu	kus	1,000	3 280,00	3 280,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		1		1,000			
47	K	7412107511	Elektroměrový rozvaděč	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"dodávka a montáž elektroměrového rozvaděče"					
	VV		1		1,000			
48	K	7412107512	Plastová skříň s podstavcem	kus	1,000	6 460,00	6 460,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"dodávka a montáž plastové skříně s podstavcem"					
	VV		1		1,000			
49	K	7412107513	Plastový rozvaděč	kus	1,000	14 950,00	14 950,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"dodávka a montáž plastového rozvaděče osazeného do plastové skříně"					
	VV		"rozvaděč bude osazen jisticími prvky (vedení k vrtu, vedení k úpravě vody) a kolébkovými spínači pro ruční sepnutí čerpadla"					
	VV		1		1,000			
50	K	741231013	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - jisticí	kus	1,000	197,00	197,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		1		1,000			
51	K	7411340011	Ukončení vodičů na svorkovnici 5x2,5 až 16 mm2	kus	1,000	121,00	121,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		1		1,000			
52	M	10.229.9462	Krabice na povrch IP54 se svorkovnicí	KS	1,000	99,00	99,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"v šachtě "					
	VV		1		1,000			
53	K	741240001	Montáž příslušenství rozvodu - vývodka kabelová do průměru 42 mm bez zhotovení otvorů	kus	1,000	14,00	14,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		1		1,000			
54	K	7414100211	Montáž vodič uzemňovací pásek FeZn	m	100,000	25,00	2 500,00	
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"Uzemnění jednotlivých rozvaděčů technologie čerpadel, plastové skříně vedle elektroměrového rozvaděče "					
	VV		2*50,0		100,000			
55	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	105,000	38,00	3 990,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		(2*50,0)*1,05		105,000			
56	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000.- Kč	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	VV		"provedení revizních zkoušek, revizní zpráva"					
	VV		"podružný materiál"					
	VV		"odzkoušení zařízení"					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	7418100011	Hodinové zúčtovací sazby	hod	13,000	500,00	6 500,00	
	W		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	W		"napojení na stávající zařízení" 6,0		6,000			
	W		"zkušební provoz" 1,0		1,000			
	W		"stavební přimocce" 6,0		6,000			
	W		Součet		13,000			
58	K	8997221131	Krytí kabelu výstražnou fólií z PVC 40cm	m	556,500	14,00	7 791,00	
	W		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	W		530,0*1,05		556,500			
59	M	10.792.6991	Trubka KOPOFLEX D63	m	553,175	40,00	22 127,00	
	W		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	W		"chránička - NN kabelové vedení pro vrt PV-1" 545,0*1,015		553,175			
60	M	10.792.6911	Trubka KOPOFLEX D40	m	553,175	30,00	16 595,25	
	W		"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"					
	W		"chránička - ovládací kabel" 545,0*1,015		553,175			
61	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,936	2 500,00	2 340,00	CS ÚRS 2020 01
	W		71,778-71,76+0,918		0,936			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

VRN - Vedlejší náklady stavby

KSO:

Místo: Sněžné

CC-CZ:

Datum: 24.11.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

IČ:

25531328

DIČ:

CZ25531328

Projektant:

Ing. Pravec František, PC PROJEKT

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		138 750,00	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	138 750,00	21,00%	29 137,50
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	167 887,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

MĚSTYS
SNĚŽNÉ

27.1.2021

24.1.2021

1. Žďárská plynářská
a vodařská, a.s.
Branových 698
199 00 PRAHA - Letňany
25531328 DIČ: CZ25531328

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

VRN - Vedlejší náklady stavby

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

138 750,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

138 750,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

69 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

51 750,00

VRN3 - Zařízení staveniště

8 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sněžné - posílení vodovodu

Objekt:

VRN - Vedlejší náklady stavby

Místo:

Sněžné

Datum:

24.11.2020

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec
František, PC
PROJEKT

Uchazeč:

1. Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							138 750,00	
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				138 750,00	
D		0	Vedlejší rozpočtové náklady				69 000,00	
1	K	0133540001	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	22 000,00	22 000,00	
	VV		1		1,000			
2	K	0300010001	Zařízení staveniště	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	
	VV		1		1,000			
3	K	0431140001	Hutníci statické zkoušky	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
	VV		"hutnické statické zkoušky"					
	VV		2		2,000			
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				51 750,00	
4	K	0113140001	Archeologický dohled	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	
	VV		1		1,000			
5	K	0113240001	Archeologický průzkum	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
	VV		1		1,000			
6	K	0121030001	Geodetické práce před výstavbou	m	850,000	20,00	17 000,00	
	VV		850		850,000			
7	K	0123030001	Geodetické práce po výstavbě	m	850,000	35,00	29 750,00	
	VV		850		850,000			
D		VRN3	Zařízení staveniště				8 000,00	
8	K	0344030001	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	
	VV		1		1,000			
9	K	0392030001	Úvedení pozemků staveb do odpovídajícího stavu	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		"úvedení pozemků staveb, sítí a komunikací dotčených stavbou do odpovídajícího stavu"					
	VV		"včetně všech protokolů o zpětném předání"					
	VV		1		1,000			
D		VRN4	Inženýrská činnost				10 000,00	
10	K	0450020001	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		"koordinace s investorem a zhotovitelem komunikace"					
	VV		1		1,000			

SEZNAM FIGUR

Kód: 01
Stavba: Sněžné - posílení vodovodu

Datum: 24.11.2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 03/ 03.1	Šachta nad vrtem HVSN-2 a vybavení šachty		
dlažba_bet			16,500
	"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2, D.1.6 Vzorový výkres opocení"		0,000
	"oplocení" 40*0,30		12,000
	"odlážďení" 50*(0,30*0,30)		4,500
dlažba_bet	Součet		16,500
Použití figury:			
596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	16,500
451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	21,303
451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těžného tl do 100 mm	m2	18,000
592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	16,995
kostky			3,303
	"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva, D.1.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu HVSN-2"		0,000
	3,14*(2,3)^2/4-(0,70*0,70)-(0,6*0,60)		3,303
kostky	Součet		3,303
Použití figury:			
591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	3,303
451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	21,303
58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,436
LOZE	Mezisoučet		0,720
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"odpad z vrtu" 6,0*0,80*0,15		0,720
LOZE	Mezisoučet		0,720
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,774
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,480
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,617
násyp			65,991
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"zemina na násyp bude použita z výkopku - šachta nad vrtem + výtlak z vrtu"		0,000
	(1,85/3*(8,9*8,9+sqrt(8,9*8,9*3,3*3,3))+3,3*3,3))		73,673
	-3,14*(2,3)^2/4*1,85		-7,682
násyp	Součet		65,991
OBSYP	Mezisoučet		1,920
	"obsyp"		0,000
	"odpad z vrtu" 6,0*0,80*0,40		1,920
OBSYP	Mezisoučet		1,920
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,774
175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženo do 3 m	m3	1,863
odvoz_suti			0,032
odvoz_suti	"odvoz suti na meziskládku" 0,032		0,032
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,064
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,928
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,064

Kód	Popis	MJ	Výměra
oseť			84,227
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	$(8,9*8,9+3,3*3,3+2*((8,9+3,3)*\sqrt{((8,9*8,9-2*8,9*3,3+3,3*3,3)/4+1,85*1,85))})$		171,986
	$-((8,9*8,9)+(3,14*(3,3)^2/4))$		-87,759
oseť	Součet		84,227
Použití figury:			
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	84,227
181351114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	89,627
181451121	Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	89,627
00572470	osivo směs travní univerzál	kg	2,689
pazeni_2			19,200
	"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
pazeni_2	"odpad z vrtu" 6,0*1,6*2		19,200
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	9,600
151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	9,600
podšyp_šachty			0,897
	"podšyp" $3,14*(1,6)^2/4*0,20+(3,14*(1,6)^2/4*0,10-1,2*1,2*0,10)+(3,14*(2,15)^2/4*0,20-1,2*1,2*0,20)$		0,897
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,774
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,480
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,617
sypanina			3,480
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
sypanina	LOZE+štěrk+podšyp_šachty		3,480
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,480
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,480
štěrk			1,863
štěrk	OBSYP-0,057		1,863
Použití figury:			
175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	1,863
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,480
583336511	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	3,353
vod_přem			5,913
vod_přem	vytlač		5,913
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,774
162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4,139
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,548
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	8,278
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5,913
vytlač	Součet		5,913
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"odpad z vrtu" 6,0*0,80*0,15		0,720
	"obsyp"		0,000
	"odpad z vrtu" 6,0*0,80*0,40		1,920
	"šachta k rostl. terénu" $3,14*(2,3)^2/4*0,35$		1,453
podšyp_šachty	"podšyp" $3,14*(1,6)^2/4*0,20+(3,14*(1,6)^2/4*0,10-1,2*1,2*0,10)+(3,14*(2,15)^2/4*0,20-1,2*1,2*0,20)$		0,897
	"bet.základ" 1,2*1,2*0,30		0,432
	"podkl.deska" $3,14*(2,5)^2/4*0,10$		0,491

Kód	Popis	MJ	Výměra
vytlač	Součet		5,913
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,774
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	10,699
zásyp	Součet		10,699
	(zepráce_j+zepráce)-vytlač		10,699
zásyp	Součet		10,699
zepráce			12,070
	"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"odpad z vrtu" 6,0*0,80*1,6		7,680
	"lesní hrabanka" 6,0*0,80*0,20		-0,960
	"oplocení" 40*0,30*0,10		1,200
	"pro sloupky" (12*0,50*0,50*0,80)+(2*0,5*0,5*1,0)+(10*0,5*0,5*0,50)		4,150
zepráce	Součet		12,070
Použití figury:			
132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	3,621
132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	4,828
132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	3,621
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	10,699
zepráce_j			4,542
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"šachta nad vrtem HVSN-2"		0,000
	(3,5*3,5*0,50)+(1,7*1,7*0,30)		6,992
	"lesní hrabanka" 3,5*3,5*0,20		-2,450
zepráce_j	Součet		4,542
Použití figury:			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1,363
131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	1,817
131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	1,363
174101101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	10,699
SO 03/ 03.2 Výtlačný řad HVSN-2			
blok	Mezisoučet		0,600
	"beton.bloky"		0,000
	1*0,2*0,5*0,60		0,060
	"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 6*(0,3*0,6*0,5)		0,540
blok	Mezisoučet		0,600
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,536
452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,640
cesta_štěrk			358,450
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"tl. 0,15 m"		0,000
	"cesta - samostatně" 85,5*1,60		136,800
	"cesta - společně" 201,5*1,1		221,650
cesta_štěrk	Součet		358,450
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	358,450
564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	m2	358,450
izolace_v			1,000
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtlačný řad HVSN-2"		0,000
	"štěrkový vsakovací prostor"		0,000
	2*(1,0*0,5)		1,000
izolace_v	Součet		1,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilní vrstva ochranná	m2	1,000
69311198	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 250g/m2	m2	1,150
loze_	Mezisoučet		19,260
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"výtlak z vrtu" 320,0*0,60*0,10		19,200
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,10		0,060
loze_	Mezisoučet		19,260
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,536
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	19,710
násyp	Mezisoučet		60,079
	"viz. příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"násyp u vrtu HVSN-2" 65,991		65,991
	"přebytečná zemina - šachta nad vrtem" 5,912		-5,912
násyp	Mezisoučet		60,079
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11,512
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	230,244
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	26,862
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	537,236
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	69,073
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezískládky	m3	136,827
obsyp_	Mezisoučet		77,040
	"obsyp"		0,000
	"výtlak z vrtu" 320,0*0,60*0,40		76,800
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,40		0,240
obsyp_	Mezisoučet		77,040
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,536
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	76,040
odvoz_suti	Mezisoučet		103,970
odvoz_suti	"odvoz suti na mezískládku" 103,97		103,970
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	207,940
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 015,130
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	207,940
pazeni_2	Mezisoučet		717,575
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"výtlak z vrtu - samostatně" 283,95		283,950
	"výtlak z vrtu - společně" (1086,8-283,95)*0,50		401,425
	"přípojka pro kalník" 1*1,7*2		3,400
	"sonda na zjištění stáv.sítí - rozšíření" (2*0,90*1,6)*10		28,800
pazeni_2	Součet		717,575
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 2 m	m2	358,788
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepnutí stěn rýh hl do 2 m	m2	358,788
pazeni_4	Mezisoučet		0,750
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"výtlak z vrtu - společně " 1,5*0,50		0,750
pazeni_4	Součet		0,750
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	0,750
151101112	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	0,750
PE_32			3,000
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtlačný řad HVSN-2"		0,000
	"vsakovací prostor" 2*1,5		3,000
PE_32	Součet		3,000
Použití figury:			
871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	3,000
28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	3,045
PE_63			326,000
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva, příloha D.1.4 Schéma kladečského plánu – výtlačný řad HVSN-2"		0,000
	"výtlač z vrtu" 325,0		325,000
	"přípojka pro kalník" 1,0		1,000
PE_63	Součet		326,000
Použití figury:			
871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	326,000
286131131	potrubí vodovodní PE100, RC PN 16 SDR11 návin 63x5,8mm	m	330,890
podsyp_skruze			0,450
podsyp_skruze	"podsyp_skruze" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	19,710
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643
sypanina			96,643
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmol"		0,000
	štěrk+loze_+vsak+zásyp_skruze+podsyp_skruze		96,643
sypanina	Součet		96,643
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	96,643
štěrk	obsyp_-0,294		76,040
štěrk	obsyp_-1,00		76,040
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	76,040
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643
583373101	štěrkopisek frakce 0/4	t	136,872
vod_přem			98,453
vod_přem	vytláč		98,453
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,536
162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	68,917
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11,512
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	230,244
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	26,862
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	537,236
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	59,072
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	137,834
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	69,073
171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce	m3	136,827
vsak			0,500
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"štěrkový vsakovací prostor"		0,000
vsak	(1*0,5*0,5)*2		0,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	0,500
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643
58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	0,900
vytlač	Součet		98,453
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"výtlak z vrtu" 320,0*0,60*0,10		19,200
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,10		0,060
	"obsyp"		0,000
	"výtlak z vrtu" 320,0*0,60*0,40		76,800
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,40		0,240
	"beton.bloky"		0,000
	1*0,2*0,5*0,60		0,060
	"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 6*(0,3*0,6*0,5)		0,540
	"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,500
	"patky pro sloupky pro označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038
	"skruž na označení hydrantu, šoupátka" (3,14*(1,2)^2/4*0,25)*2		0,565
	"podsyp skruže" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450
vytlač	Součet		98,453
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,536
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	222,187
zásyp_skruze			0,393
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
zásyp_skruze	"zásyp skruže kamenivem" (3,14*(1,0)^2/4*0,25)*2		0,393
Použití figury:			
174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,393
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,643
583438721	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	0,707
zepráce			300,053
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"z výpisu objemu zem.prací"		0,000
	"výtlak z vrtu" 326,5		326,500
	"přípojka pro kalník" 1*0,60*1,7		1,020
	"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*1,7)*2		1,700
	"výkop pro patku pro sloupek na označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038
	"výkop pro skruž - označení hydrantu, šoupátka" (1,5*1,5*0,35)*2		1,575
	"tráva" 33,0*0,60*0,25		-4,950
	"cesta" 287,0*0,60*0,15		-25,830
zepráce	Součet		300,053
Použití figury:			
132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	90,016
132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	120,021
132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	90,016
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	222,187
zepráce_j			20,587
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	"sonda na zjištění stáv.sítí - plynovod - rozšíření" (1,5*0,90*1,1)*1		1,485
	"sondy na řadech od stávajících studní - rozšíření" (1,5*0,90*1,6)*10		21,600
	"tráva" (1,5*0,90*0,25)*2		-0,675
	"cesta" (1,5*0,90*0,15)*9		-1,823
zepráce_j	Součet		20,587
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	6,176
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	8,235
132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	6,176
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	222,187
SO 04/ 04.1 Šachta nad vrtem PV-1 a vybavení šachty			
dlažba_bet			27,000
	"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1", příloha D.2.7 Vzorový výkres opocení"		0,000
	"oplocení" 60*0,30		18,000
	"odlážďení" 100*(0,30*0,30)		9,000
dlažba_bet	Součet		27,000
Použití figury:			
596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	27,000
451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	28,360
451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	27,000
592453150	dlažba desková betonová 30x30x5,5 cm sedá	m2	27,810
kostky			1,360
	"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Šachta nad vrtem a vybavení vrtu PV-1"		0,000
	(0,70*0,20)*2+(1,1*0,20)*2+(0,6*0,20)*2+(1,0*0,20)*2		1,360
kostky	Součet		1,360
Použití figury:			
591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	1,360
451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	28,360
58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,415
LOZE	Mezisoučet		4,800
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"odpad z vrtu" 40,0*0,80*0,15		4,800
LOZE	Mezisoučet		4,800
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,137
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	18,117
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	5,697
násyp			129,996
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"zemina na násyp bude použita z výkopku - šachta nad vrtem + výtlač z vrtu"		0,000
	(2,35/3*(10,9*10,9+sqrt((10,9*10,9*4,0*4,0)+4,0*4,0))		139,755
	-3,14*(2,3)^2/4*2,35		-9,759
násyp	Součet		129,996
OBSYP	Mezisoučet		12,800
	"obsyp"		0,000
	"odpad z vrtu" 40,0*0,80*0,40		12,800
OBSYP	Mezisoučet		12,800
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,137
175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	12,420
odvoz_suti			0,032
odvoz_suti	"odvoz suti na meziskládku" 0,032		0,032
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,064
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,928
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,064
osetí			131,846

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"viz.příloha D.1.1 Technická zpráva"		0,000
	$(10,9*10,9+4,0*4,0+2*(10,9+4,0)*\sqrt{((10,9*10,9-2*10,9*4,0+4,0*4,0)/4+2,35^2,35)})$		259,205
	$-((10,9*10,9)+(3,14*(3,3)^2/4))$		-127,359
oseť	Součet		131,846
Použití figury:			
171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhuštění svahu	m2	131,846
181351114	Rozprostření ornice tl vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	159,486
181451121	Založení lučního trávniku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	159,486
00572470	osivo směs travní univerzál	kg	4,785
pazeni_2			128,000
	"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
pazeni_2	"odpad z vrtu" 40,0*1,6*2		128,000
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	64,000
151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	64,000
podস্য_šachty			0,897
podস্য_šachty	"podস্য" $3,14*(1,6)^2/4*0,20+(3,14*(1,6)^2/4*0,10-1,2*1,2*0,10)+(3,14*(2,15)^2/4*0,20-1,2*1,2*0,20)$		0,897
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,137
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	18,117
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	5,697
sypanina			18,117
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
sypanina	LOZE+štěrk+podস্য_šachty		18,117
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	18,117
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	18,117
štěrk			12,420
štěrk	OBSYP-0,380		12,420
Použití figury:			
175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	12,420
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	18,117
583336511	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	22,356
vod_přem			20,458
vod_přem	vytlač		20,458
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,137
162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	14,321
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	12,274
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	28,642
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	20,458
vytlač	Součet		20,458
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"odpad z vrtu" 40,0*0,80*0,15		4,800
	"obsyp"		0,000
	"odpad z vrtu" 40,0*0,80*0,40		12,800
	"šachta k rostl. terénu" $3,14*(2,3)^2/4*0,25$		1,038
podস্য_šachty	"podস্য" $3,14*(1,6)^2/4*0,20+(3,14*(1,6)^2/4*0,10-1,2*1,2*0,10)+(3,14*(2,15)^2/4*0,20-1,2*1,2*0,20)$		0,897
	"bet.základ" $1,2*1,2*0,30$		0,432
	"podkl.deska" $3,14*(2,5)^2/4*0,10$		0,491
vytlač	Součet		20,458

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,137
174101101	Zásyp zhuťněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	36,046
zásyp	Součet		36,046
	(zepráce_j+zepráce)-vytlač		36,046
zásyp	Součet		36,046
zepráce			51,350
	"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"odpad z vrtu" 40,0*0,80*1,6		51,200
	"tráva" 40,0*0,80*0,20		-6,400
	"oplocení" 60*0,30*0,10		1,800
	"pro sloupky" (15*0,50*0,50*0,80)+(2*0,5*0,5*1,0)+(10*0,5*0,5*0,50)		4,750
zepráce	Součet		51,350
Použití figury:			
132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	15,405
132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	20,540
132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	15,405
174101101	Zásyp zhuťněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	36,046
zepráce_j			5,154
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"šachta nad vrtem PV-1"		0,000
	(3,5*3,5*0,60)+(1,7*1,7*0,30)		8,217
	"tráva" 3,5*3,5*0,25		-3,063
zepráce_j	Součet		5,154
Použití figury:			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1,546
131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	2,062
131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	1,546
174101101	Zásyp zhuťněný jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	36,046
SO 04/ 04.2 Výtlačný řad PV-1			
blok	Mezisoučet		0,690
	"beton.bloky"		0,000
	1*0,2*0,5*0,60		0,060
	"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 7*(0,3*0,6*0,5)		0,630
blok	Mezisoučet		0,690
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,463
452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,730
cesta_štěrk			565,250
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"tl. 0,15 m"		0,000
	"cesta - samostatně" 215,3*1,60		344,480
	"cesta - společně" 200,7*1,1		220,770
cesta_štěrk	Součet		565,250
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	565,250
564851111	Podklad ze štěrku drtě ŠD tl 150 mm	m2	565,250
izolace_v			1,000
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výtlačný řad PV-1"		0,000
	"štěrkový vsakovací prostor"		0,000
	2*(1,0*0,5)		1,000
izolace_v	Součet		1,000
Použití figury:			
711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilní vrstvy ochranná	m2	1,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
69311198	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 250g/m2	m2	1,150
loze_	Mezisoučet		31,860
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"výtlak z vrtu" 530,0*0,60*0,10		31,800
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,10		0,060
loze_	Mezisoučet		31,860
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,463
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	32,310
násyp			109,538
	"viz. příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"násyp u vrtu PV-1" 129,996		129,996
	"přebytečná zemina - šachta nad vrtem" 20,458		-20,458
násyp	Mezisoučet		109,538
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,602
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	312,030
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	36,404
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	728,070
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	93,609
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	213,548
obsyp_	Mezisoučet		127,440
	"obsyp"		0,000
	"výtlak z vrtu" 530,0*0,60*0,40		127,200
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,40		0,240
obsyp_	Mezisoučet		127,440
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,463
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	125,786
odvoz_suti			163,942
odvoz_suti	"odvoz suti na meziskládku" 163,942		163,942
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	327,884
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 754,318
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	327,884
pazeni_2			1 429,420
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"výtlak z vrtu - samostatně" 981,34		981,340
	"výtlak z vrtu - společně" (1813,1-981,34)*0,50		415,880
	"přípojka pro kalník" 1*1,7*2		3,400
	"sonda na zjištění stáv.sítí - rozšíření" (2*0,90*1,6)*10		28,800
pazeni_2	Součet		1 429,420
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	714,710
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	714,710
pazeni_4			23,335
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"výtlak z vrtu - samostatně" 20,77		20,770
	"výtlak z vrtu - společně" 5,13*0,50		2,565
pazeni_4	Součet		23,335
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	23,335
151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	23,335
PE_32			3,000
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výtlačný řad PV-1"		0,000
	"vsakovací prostor" 2*1,5		3,000
PE_32	Součet		3,000
Použití figury:			
871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	3,000
28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	3,045
PE_63			539,000
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva, příloha D.2.4 Schéma kladečského plánu – výtlačný řad PV-1"		0,000
	"výtlač z vrtu" 538,0		538,000
	"přípojka pro kalník" 1,0		1,000
PE_63	Součet		539,000
Použití figury:			
871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm m		539,000
286131131	potrubí vodovodní PE100, RC PN 16 SDR11 návin 63x5,8mm	m	547,085
podšyp_skruze			0,450
podšyp_skruze	"podšyp_skruze" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	32,310
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989
sypanina			158,989
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
	štěrk+loze_+vsak+zásyp_skruze+podšyp_skruze		158,989
sypanina	Součet		158,989
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	158,989
štěrk	obsyp_-0,294		125,786
štěrk	obsyp_-1,654		125,786
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	125,786
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989
583373101	štěrkopísek frakce 0/4	t	226,415
vod_přem			161,543
vod_přem	výtlač		161,543
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,463
162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,080
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,602
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	312,030
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	36,404
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	728,070
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	96,926
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	226,160
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	93,609
171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce	m3	213,548
vsak			0,500
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"štěrkový vsakovací prostor"		0,000
vsak	(1*0,5*0,5)*2		0,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	0,500
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989
58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	0,900
vytlač	Součet		161,543
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"výtlak z vrtu" 530,0*0,60*0,10		31,800
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,10		0,060
	"obsyp"		0,000
	"výtlak z vrtu" 530,0*0,60*0,40		127,200
	"přípojka pro kalník" 1,0*0,60*0,40		0,240
	"beton.bloky"		0,000
	1*0,2*0,5*0,60		0,060
	"kotevní bloky při sklonu terénu nad 10%" 7*(0,3*0,6*0,5)		0,630
	"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,500
	"patky pro sloupky pro označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038
	"skruž na označení hydrantu, šoupátka" (3,14*(1,2)^2/4*0,25)*2		0,565
	"podsyp skruže" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450
vytlač	Součet		161,543
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	48,463
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	360,517
zásyp_skruze			0,393
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
zásyp_skruze	"zásyp skruže kamenivem" (3,14*(1,0)^2/4*0,25)*2		0,393
Použití figury:			
174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	0,393
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	158,989
583438721	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	0,707
zepráce			501,743
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"z výpisu objemu zem.prací"		0,000
	"výtlak z vrtu" 552,1		552,100
	"přípojka pro kalník" 1*0,60*1,7		1,020
	"štěrkový vsakovací prostor" (1*0,5*1,7)*2		1,700
	"výkop pro patku pro sloupek na označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038
	"výkop pro skruž - označení hydrantu, šoupátka" (1,5*1,5*0,35)*2		1,575
	"tráva" (114,0+1,0)*0,60*0,25		-17,250
	"cesta" 416,0*0,60*0,15		-37,440
zepráce	Součet		501,743
Použití figury:			
132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	150,523
132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	200,697
132454104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	150,523
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	360,517
zepráce_j			20,317
	"viz.příloha D.2.1 Technická zpráva"		0,000
	"sonda na zjištění stáv.sítí - plynovod - rozšíření" (1,5*0,90*1,1)*1		1,485
	"sondy na řadech od stávajících studní - rozšíření" (1,5*0,90*1,6)*10		21,600
	"tráva" (1,5*0,90*0,25)*4		-1,350
	"cesta" (1,5*0,90*0,15)*7		-1,418
zepráce_j	Součet		20,317
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	6,095
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	8,127
132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	6,095
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	360,517

PS 04/ PS 04.1 ELEKTROZVODY PRO HVSN-2

cesta_štěrka			143,500
	"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"		0,000
	"tl. 0,15 m"		0,000
	"cesta " 287,0*0,50		143,500
cesta_štěrka	Součet		143,500
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	143,500
564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	143,500
loze_	Mezisosoučet		16,000
	"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod kabely"		0,000
	320,0*0,50*0,10		16,000
loze_	Mezisosoučet		16,000
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,600
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	70,601
4515731111	Lože pod kabel otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	16,000
obsyp			56,000
	"obsyp"		0,000
	320,0*0,50*0,35		56,000
obsyp	Mezisosoučet		56,000
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,600
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	54,601
obsyp_kabel	obsyp_-0,294		54,601
obsyp_kabel	obsyp-1,399		54,601
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	54,601
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	70,601
583373101	štěrkopísek frakce 0/4	t	98,282
odvoz_suti			41,627
odvoz_suti	"odvoz suti na meziskládku" 41,627		41,627
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	83,254
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 207,183
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	83,254
sypanina			70,601
	"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
	loze_+obsyp_kabel		70,601
sypanina	Součet		70,601
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	70,601
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	70,601
vod_přem			72,000
vod_přem	vytlač		72,000
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	50,400
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,600
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	432,000
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	50,400
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 008,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	43,200
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	100,800
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	129,600
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	144,000
vytlač	Součet		72,000
	"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod kabely"		0,000
	320,0*0,50*0,10		16,000
	"obsyp"		0,000
	320,0*0,50*0,35		56,000
vytlač	Součet		72,000
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,600
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	62,350
zepráce			134,350
	"viz. příloha D.3.1 Technická zpráva"		0,000
	"z výpisu objemu zem.prací"		0,000
	320,0*0,50*1,0		160,000
	"tráva" 33,0*0,50*0,25		-4,125
	"cesta" 287,0*0,50*0,15		-21,525
zepráce	Součet		134,350
Použití figury:			
132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	40,305
132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	53,740
132451104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	40,305
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	62,350
PS 05/ PS 05.1	ELEKTROZVODY PRO PV-1		
cesta_šterk			208,000
	"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"		0,000
	"tl. 0,15 m"		0,000
	"cesta " 416,0*0,50		208,000
cesta_šterk	Součet		208,000
Použití figury:			
113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	208,000
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	208,000
loze_	Mezisoučet		26,500
	"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod kabely"		0,000
	530,0*0,50*0,10		26,500
loze_	Mezisoučet		26,500
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,775
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,933
4515731111	Lože pod kabel otevřený výkop ze šterkopísku	M3	26,500
obsyp			92,750

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"obsyp"		0,000
	530,0*0,50*0,35		92,750
obsyp	Mezisoučet		92,750
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,775
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	90,433
obsyp_kabel	obsyp_-0,294		90,433
obsyp_kabel	obsyp-2,317		90,433
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	90,433
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,933
583373101	šterkopisek frakce 0/4	t	162,779
odvoz_suti			60,332
odvoz_suti	"odvoz suti na meziskládku" 60,332		60,332
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	120,664
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 749,628
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	120,664
sypanina			116,933
	"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
	loze_+obsyp_kabel		116,933
sypanina	Součet		116,933
Použití figury:			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	116,933
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	116,933
vod_přem			119,250
vod_přem	vytlač		119,250
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,775
162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	83,475
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,775
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	715,500
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	83,475
162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 669,500
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	71,550
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	166,950
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	214,650
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	238,500
vytlač	Součet		119,250
	"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod kabely"		0,000
	530,0*0,50*0,10		26,500
	"obsyp"		0,000
	530,0*0,50*0,35		92,750
vytlač	Součet		119,250
Použití figury:			
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	35,775
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	100,300
zepráce			219,550
	"viz.příloha D.4.1 Technická zpráva"		0,000
	"z výpisu objemu zem.prací"		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	530,0*0,50*1,0		265,000
	-"tráva" 114,0*0,50*0,25		-14,250
	-"cesta" 416,0*0,50*0,15		-31,200
zepráce	Součet		219,550
Použití figury:			
132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	65,865
132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	87,820
132451104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně	m3	65,865
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	100,300