

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Tento projekt je spolufinancován
Státním fondem životního prostředí ČR
na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.
www.mzp.cz www.sfzp.cz

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

Obec Ktiš

zastoupená starostkou obce, paní Ilonou Mikešovou
se sídlem: Ktiš 11, 384 03 Ktiš
IČ: 00250503
DIČ: CZ00250503
datová schránka ID: c89edq5
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Prachatice
číslo účtu: 662459339/0800
mobil: 775 323 526
telefon: 388 323 526
e-mail: starostka@ktis.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

PRVOK s.r.o.

zastoupený
Alenou Hanselovou, jednatelkou
se sídlem: Kájovská 11, 382 21 Kájov
spisová značka: C 18918 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČ: 28128257
DIČ: CZ28128257
datová schránka ID: 9auuid6
bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.
číslo účtu: 239163450/0300
telefon: 380 727 120
e-mail: hansel@prvok.eu

dále jen **zhotovitel**

I.3 Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání

dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Alena Hanselová – ve věcech smluvních (tel. 731 176 284)

Ing. Radek Mára – ve věcech technických (tel. 606 733 652)

za objednatele:

Ilona Mikešová, starostka města – ve věcech smluvních

technický dozor stavebníka (TDS) – *bude uveden v zápisu o předání staveniště*

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Ktiš – Březovík – zdroj podzemní vody pro obecní vodovod, Ktiš, okres Prachatice“

a

„Posilující zdroj podzemní vody pro obecní vodovod Ktiš, Ktiš, okres Prachatice“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- projektová dokumentace „Ktiš, Březovík - napojení vrtu HB-1, výtlačný řad“, soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, kterou zpracoval: Ing. Radek Mára, Dr. Bureše 1188/7, 370 05 České Budějovice, IČ: 74714317
- projektová dokumentace „Ktiš – Pila - napojení vrtu KP-2, výtlačný řad“, soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, kterou zpracoval: Ing. Radek Mára, Dr. Bureše 1188/7, 370 05 České Budějovice, IČ: 74714317
- zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice, IČ: 62508822 a nabídka zhotovitele.

II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelem předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace pro provedení stavby, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávací dokumentací či jinými podklady pro provedení díla a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.

II.4 Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.

II.5 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:

- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů

- zkoušky kvality konstrukcí
 - předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy a poskytovatele dotace.
- II.6 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.
- II.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- II.8 Místo plnění : katastrální území Dobročkov a katastrální území Ktiš; ZÚJ: 550329 Ktiš, NUTS: CZ0315550329, okres: Prachatice.

III. Změny díla

- III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací, dodávek a služeb, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- III.2 V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).

IV. Doba plnění

- IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:
- zahájení stavebních prací: **do 5 pracovních dnů** od protokolárního převzetí a předání staveniště, přičemž k protokolárnímu převzetí a předání staveniště bude zhotovitel objednatelem písemně vyzván
 - dokončení stavebních prací a protokolární předání a převzetí díla bez vad a nedodělků: **do 30. 11. 2021**
- IV.2 Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele.

- IV.3 Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.
- IV.4 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

V. Cena díla

- V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Ktiš – Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad 563 773,60 Kč

Ktiš – Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad 2 013 212,00 Kč

Celková cena díla bez DPH 2 576 985,60 Kč

DPH 541 166,98 Kč

Celková cena včetně DPH 3 118 152,58 Kč

- V.2 Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.
- V.3 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
- V.4 Objednatel budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně písemně objednal zástupce objednatele ve věcech smluvních. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a tedy po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky (oceněném soupisu prací a dodávek z nabídky) jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- V.5 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány přednostně ceny z příslušných katalogů ÚRS, a. s., Praha, platných pro příslušný rok výstavby, nejsou-li v nich příslušné položky obsaženy, pak RTS a. s. Brno, a to v cenové úrovni platné v době realizace víceprací.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku V.1. na základě dílčích daňových dokladů (dále též „faktur“) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně. Provedené práce až do 90% celkové ceny díla budou zhotovitelem účtovány postupně, a to na základě objednatelům písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek.

Objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací bude součástí daňového dokladu. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neúplný. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném dokončení a předání díla objednateli a odstranění případných vad a nedodělků díla.

Splatnost dílčích daňových dokladů je 30 kalendářních dnů od data doručení bezvadného účetního dokladu objednateli.

VI.2 Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelům nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Nově vystavená opravená faktura bude mít splatnost rovněž 30 dnů od data doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn na takto odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.

VI.4 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.

VI.5 Objednatel může vrátit daňový doklad – fakturu v případě, kdy daňový doklad vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení takového daňového dokladu na příslušnou částku.

VI.6 Konečnou fakturu – daňový doklad vystaví zhotovitel po řádném dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu – daňový doklad vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.

Splatnost konečné faktury – daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od data doručení bezvadného účetního dokladu objednateli.

VI.7 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušování prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušováním prací. Tuto skutečnost je povinen uvést do stavebního deníku.

VI.8 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

VI.9 Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VII. Provádění díla

- VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- VII.2 Kromě zápisů podle VII.1 se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- VII.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.
- VII.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
- VII.5 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat v souladu s komplexností práce minimálně 1x týdně (k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den se bude konat v termínu upřesněném zápisem ve stavebním deníku.
- VII.6 Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VII.7 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDS jednat s TDS namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDS.
- VII.8 Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDS a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.
- VII.9 Není-li rozsah oprávnění TDS objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. VII.8 má se za to, že TDS je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDS je zmocněn ke všem jednáním nutným k

výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.

- VII.10 TDS má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDS nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru TDS nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDS. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
- VII.11 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDS, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- VII.12 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDS není dotčeno.
- VII.13 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VII.14 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.
- VII.15 Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Změna poddodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.
- VII.16 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:

- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
 - d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto municí, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
 - e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
- VII.17 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci

- d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
- VII.18 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.19 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 1 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.20 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- VII.21 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že pokud k provádění díla použije osoby, které k výkonu práce v České republice potřebují pracovní povolení, vízum, povolení k pobytu nebo oznámení úřadu práce nebo celním orgánům, bez výhrady budou všechny zákonné podmínky pro účast těchto osob na díle splněny. Pokud zhotovitel tento závazek poruší, odpovídá objednateli bez omezení, za veškerou škodu, za níž se považují i sankce udělené příslušným správním orgánem. Porušení těchto podmínek je podle ujednání stran zvlášť závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VII.22 Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby činné při provádění díla, byly důkladně proškoleny o používaných systémech, technologiích, výrobcích a materiálech, i způsobu jejich montáže, aplikace a ochrany, a to ze strany výrobcem určeného, certifikovaného nebo jinak výslovně doporučeného školitele. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen objednateli kdykoli na požádání doložit a prokázat. Nesplnění této povinnosti je podle ujednání stran zvlášť závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VII.23 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VII.24 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- VII.25 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší

zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.

- VII.26 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při přejímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- VII.27 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.28 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

VIII. Dodání díla a přejímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Přejímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. O průběhu a výsledku přejímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
- VIII.3 Dílo s drobnými vadami a nedoděly nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedoděly, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.
- VIII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompletovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
- a) dokumentaci skutečného provedení díla v tištěné i v digitální formě (formát *.pdf), včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré)
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDS, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL
 - c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy
 - d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů
 - e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
 - f) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony, příslušnými vyhláškami a poskytovateli dotací. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

IX. Záruka na dílo

- IX.1 Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na **60 měsíců** od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.11 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.
- IX.2 Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Zhotovitel musí při protokolárním převzetí a předání díla předat písemný seznam dodávek strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, jinak se na nevyjmenované výrobky bude vztahovat záruka na dílo v trvání 60 měsíců.
- IX.3 Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínky, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- IX.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- IX.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- IX.7 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

- IX.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- IX.9 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- IX.10 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- IX.11 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do :
 – vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 – vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem dokončení prací na díle ve výši **0,2%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **0,05%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s prodlením, nejvýše však 50 000,-- Kč za den.
- X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,015%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- X.4 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení závazku dle čl. VII.21 této smlouvy jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20 000,-- Kč**.
- X.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za porušení závazku dle čl. VII.22 této smlouvy jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20 000,-- Kč**.
- X.6 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou neodstraněnou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- X.7 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- X.8 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.

- X.9 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- X.10 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- X.11 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- X.12 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

XI. Odstoupení od smlouvy

- XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
- XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
 - byl naplněn důvod k odstoupení objednatele výslovně ujednaný v této smlouvě
 - byl naplněn zákonný důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy pro porušení povinností zhotovitele
 - zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací a bez předchozího souhlasu TDS a autorského dozoru
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení
 - z důvodu nepřidělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků v souladu s čl. XII.7 této smlouvy.
- XI.3 U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- XI.4 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- XI.5 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
- XI.6 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.

- XI.7 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky:

a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů,

b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku,

c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

Objednatel je oprávněn plnění povinností vyplývajících z výše uvedeného ustanovení kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů.

Zjistí-li objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývajících z výše uvedeného ustanovení (odst. XII.1), je oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000,-- Kč za každý zjištěný případ.

- XII.2 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy je oceněný položkový rozpočet zakázky.

- XII.3 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.

- XII.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

- XII.5 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zaváže poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Zhotovitel se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací projektu veřejné zakázky po dobu stanovenou v právním aktu o poskytnutí podpory nebo závazných předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do 31. 12. 2026, není-li jiným právním předpisem stanovena lhůta delší.

- XII.6 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
- XII.7 Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele. Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat v případě, že ještě nedošlo k zahájení realizace díla. Pokud již k zahájení realizace díla došlo, budou objednatelem zhotoviteli uhrazeny veškeré prokazatelně vynaložené finanční prostředky spojené s realizací díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení/nepřidělení dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.

Příloha č. 1 – Oceněný položkový rozpočet

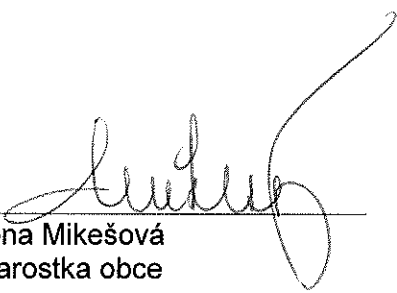
V Ktiši dne 14. 05. 2021

V Kájově dne 12. 5. 2021

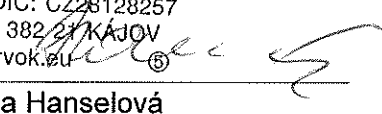
Za objednatele:

Za zhotovitele:




Ilona Mikešová
starostka obce

PRVOK s.r.o.
PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
IČ: 281 28 257 DIČ: CZ28128257
KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV
www.prvok.eu


Alena Hanselová
jednatelka

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Ktíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

KSO:

Místo: Ktíš

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

28128257

DIČ:

CZ28128257

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			563 773,60
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	563 773,60	118 392,46
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			682 166,06

PRVOK s.r.o.
PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
IČ: 281 28 257 DIČ: CZ28128257
KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV
www.prvok.eu



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Ktiš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Místo: Ktiš

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		563 773,60	682 166,06	
SO 01	Manipulační šachta vrtu HB-1	122 036,12	147 663,71	STA
SO 02	Výtlačný řad z vrtu HB-1	341 470,99	413 179,90	STA
SO 03	Oplocení vodního zdroje	100 266,49	121 322,45	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 01 - Manipulační šachta vrtu HB-1

KSO:

Místo: Ktíš

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Radek Mára

IČ:

28128257

DIČ:

CZ28128257

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			122 036,12
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	122 036,12	21,00%	25 627,59
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			147 663,71
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 01 - Manipulační šachta vrtu HB-1

Místo:

Ktíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

122 036,12

HSV - Práce HSV

109 536,12

1 - Zemní práce	27 736,08
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	1 045,75
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	7 063,61
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	4 168,89
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	12 519,24
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	2 938,59
4 - Vodorovné konstrukce	404,46
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	404,46
5 - Komunikace pozemní	9 064,94
8 - Trubní vedení	42 922,96
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	5 947,96
89 - Ostatní konstrukce	36 975,00
HSV 01 - Vystrojení vrtu KP-2	27 500,00
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	1 907,68
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	12 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	9 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	3 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Klíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 01 - Manipulační šachta vrtu HB-1

Místo: Klíš

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							122 036,12	
D HSV Práce HSV							109 536,12	
D 1 Zemní práce							27 736,08	
D 12 Zemní práce - odkopávky a prokopávky							1 045,75	
1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	22,883	45,70	1 045,75	CS ÚRS 2021 01
	vv		"manipulační šachta" 4,85*4,85		23,523			
	vv		"odpočet plochy výkopu vrtu - odhad" -0,8*0,8		-0,640			
	vv		Součet		22,883			
D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky							7 063,61	
2	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,404	485,00	3 105,94	CS ÚRS 2021 01
	vv		"jáma pro manipulační šachtu"					
	vv		((1,70*1,70)+(3,525*3,525))*0,5*1,825		13,976			
	vv		"stávající výkop pro vrt - odhad" -{ 0,8*0,8*1,825}		-1,168			
	vv		Mezisoučet		12,808			
	vv		"odpočet podílu výkopu v hor.tř. II. sk.4" -12,808*0,5		-6,404			
	vv		Mezisoučet		-6,404			
	vv		Součet		6,404			
3	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	6,404	618,00	3 957,67	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop v hor.tř. II. sk.4" 12,808*0,5		6,404			
	vv		Součet		6,404			
D 16 Zemní práce - přemístění výkopku							4 168,89	
4	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	16,462	64,75	1 065,91	CS ÚRS 2021 01
	vv		"ornice z meziskládky zpět k okumusování" 22,883*0,15		3,432			
	vv		"předpoklad rozproštění v okolí manipulační šachty"					
	vv		"obsyp MŠ nad terénem - přebytek výkopu =dovoz z SO 02" (27,982-1,923)*0,5		13,030			
	vv		Součet		16,462			
5	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	13,030	73,90	962,92	CS ÚRS 2021 01
	vv		"obsyp MŠ nad terénem - přebytek výkopu =dovoz z SO 02" (27,982-1,923)*0,5		13,030			
	vv		Mezisoučet		13,030			
	vv		Součet		13,030			
6	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,462	130,00	2 140,06	CS ÚRS 2021 01
	vv		"ornice z meziskládky zpět k okumusování" 22,883*0,15		3,432			
	vv		"dovoz z SO 02= pro obsyp MŠ-přebytek výkopu" (27,982-(12,808-10,885))*0,5		13,030			
	vv		Součet		16,462			
D 17 Zemní práce - konstrukce ze zemin							12 519,24	
7	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,885	127,00	1 382,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop jam" 12,808		12,808			
	vv		"těleso MŠ" -3,14*0,55*0,55*2,025		-1,923			
	vv		Součet		10,885			
8	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	27,982	398,00	11 136,84	CS ÚRS 2021 01
	vv		"obsyp MŠ nad úrovní PT" ((7,5*7,5)+(3,25*3,25))*0,5*0,8		26,725			
	vv		"těleso MŠ - komín" -3,14*0,30*0,30*0,8		-0,226			
	vv		"poklop " -3,14*0,475*0,475*0,11		-0,078			
	vv		"podkl. prstenec" -3,14*0,5*0,5*0,15		-0,118			
	vv		"kufr dlažby"((2,95*2,95)-(3,14*0,475*0,475))*0,21		1,679			
	vv		Mezisoučet		27,982			
	vv		Součet		27,982			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 18			Zemní práce - povrchové úpravy terénu				2 938,59	
9	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	22,883	68,50	1 567,49	CS ÚRS 2021 01
	vv		"ornice z meziskládky zpět k ohumusování" 22,883		22,883			
	vv		"předpoklad rozprostření v okolí manipulační šachty"					
	vv		Součet		22,883			
10	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	18,306	55,10	1 008,66	CS ÚRS 2021 01
	vv		"svah obsypu MŠ 1:1" 1,13*4,05*4		18,306			
	vv		Součet		18,306			
11	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně	m2	10,884	33,30	362,44	
	vv		"pod MŠ" 1,7*1,7		2,890			
	vv		"pod betonovou dlažbu" 2,95*2,95-3,14*0,475*0,475		7,994			
	vv		Mezisoučet		10,884			
	vv		Součet		10,884			
D 4			Vodorovné konstrukce				404,46	
D 45			Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				404,46	
12	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného téženého 0 až 4 mm	m3	0,289	1 175,00	339,58	CS ÚRS 2021 01
	vv		"lože pod MŠ 10 cm" 1,7*1,7*0,1		0,289			
	vv		Součet		0,289			
13	K	452386121	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklopy a míže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	0,075	865,00	64,88	CS ÚRS 2021 01
	vv		"roznášecí prstenec pod poklop MŠ" ((3,14*0,5*0,5)- (3,14*0,3*0,3))*0,15		0,075			
	vv		Součet		0,075			
D 5			Komunikace pozemní				9 064,94	
14	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	7,994	129,00	1 031,23	CS ÚRS 2021 01
	vv		"pod betonovou dlažbu" 2,95*2,95-3,14*0,475*0,475		7,994			
	vv		Součet		7,994			
15	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	7,994	290,00	2 318,26	CS ÚRS 2021 01
	vv		"pod betonovou dlažbu" 2,95*2,95-3,14*0,475*0,475		7,994			
	vv		Součet		7,994			
16	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	8,793	650,00	5 715,45	CS ÚRS 2021 01
	vv		"viz pol m2" 7,994*1,1		8,793			
	vv		Součet		8,793			
D 8			Trubní vedení				42 922,96	
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných				5 947,96	
17	K	871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	42,600	68,40	2 913,84	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vystrojení vrtu" 42,0+0,6		42,600			
	vv		Součet		42,600			
18	M	28613764	trubka vodovodní HDPE-100 D 40x3,7mm PN6	m	43,239	48,20	2 084,12	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vystrojení vrtu" 42,6*1,015		43,239			
	vv		Součet		43,239			
19	M	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	4,000	115,00	460,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vystrojení vrtu 42,0 bm/12" 4		4,000			
	vv		Součet		4,000			
20	K	877171101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 40	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vystrojení vrtu" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
21	M	28653053	elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm	kus	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vystrojení vrtu" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
D 89			Ostatní konstrukce				36 975,00	
22	K	891185321	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 40	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"zpětná klapka v manipulační šachtě" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
23	M	42283040	klapka zpětná samočinná přírubová litinová PN 16 pro vodu DN 40	kus	1,000	5 620,00	5 620,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"zpětná klapka v manipulační šachtě" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
24	K	891213222	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadecích DN 50	kus	1,000	155,00	155,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"uzavírací ventil v manipulační šachtě" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
25	M	42211339	ventil uzavírací přivařovací přímý PN40 DN 40x200mm	kus	1,000	3 120,00	3 120,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"uzavírací ventil v manipulační šachtě" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
26	K	893811114.1	Osazení šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení kulaté nebo hranaté, půdorysné plochy do 1,1 m2, světlé hloubky od 1,6 m do 2,1 m	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	
	VV		"manipulační nádrž plast" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	M	M0108901	Zhlaví vrtané studny SB SZ B52, H = 2,525 dod	kus	1,000	13 500,00	13 500,00	
	VV		"manipulační nádrž plast" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	920,00	920,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"poklop manipulační šachty" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	M	63126036.1	poklop šachtový PPR250/200 kg , 650/598 dod	kus	1,000	510,00	510,00	
	VV		"poklop manipulační šachty" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	K	R0108901	Rozvaděč manipulační šachty d+m	kus	1,000	3 400,00	3 400,00	
	VV		"rozvaděč manipulační šachty" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	R0108903	Napojení do stávajícího rozvaděče RM kabeláží a s osazením silových a ovládacích prvků čerpadla d+m	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
	VV		"rozvaděč u stávajícího zdroje pitné vody na p.č.1256/10"					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	HSV 01	Vystrojení vrtu KP-2				27 500,00	
32	M	MHSV01000	Čerpadlo 22/14 0,75 kW, 400V, ponorné	kus	1,000	13 450,00	13 450,00	
	P		Poznámka k položce: Ponorné čerpadlo Calpeda 4 SDF 22/14 1. Parametry čerpadla: - Q=0,08 - 0,92 l/s, H=91 - 28 m, motor Franklin 0,755 kW, 400V					
	VV		"vystrojení vrtu" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	M	MHSV01002	Kabel H07 BB-F 4G1,5 TITANEX, atest pitná voda dod	m	45,000	50,00	2 250,00	
	P		Poznámka k položce: Kabel H07 BB-F 4G1,5 TITANEX s atestem na pitnou vodu dod					
	VV		45,0		45,000			
	VV		Součet		45,000			
34	M	MHSV01003	Kabelová spojka pro kabel do 4x6 mm2,zalévací dod	kus	1,000	560,00	560,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	M	MHSV01004	snímání hladiny, ochrana/ovládání čerpadla dod	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	M	MHSV01005.1	ponorná sonda do vrtu dvojité - 45 + 5 m kabel dod	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	
	P		Poznámka k položce: Ponorná sonda do vrtu dvojité,45+5 m kabel					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	M	MHSV01006	závěsné zařízení pro čerpadla do 50 m dod	kus	1,000	460,00	460,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	RHSV01001	Montážní práce na vystrojení vrtu vč. spojování	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	99	Přesun hmot a manipulace se sutí				1 907,68	
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,122	899,00	1 907,68	CS ÚRS 2020 02
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				12 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				9 500,00	
40	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	Kč	5 000,000	1,00	5 000,00	
	VV		1500		5 000,000			
	VV		Součet		5 000,000			
41	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	4 500,000	1,00	4 500,00	
	VV		2500		4 500,000			
	VV		Součet		4 500,000			
	D	VRN3	Zařízení staveniště				3 000,00	
42	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	3 000,000	1,00	3 000,00	
	VV		1250		3 000,000			
	VV		Součet		3 000,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Klíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 02 - Výtlačný řad z vrtu HB-1

KSO:

Místo: Klíš

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Radek Mára

IČ:

28128257

DIČ:

CZ28128257

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

341 470,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	341 470,99	21,00%	71 708,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

413 179,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 02 - Výtlačný řad z vrtu HB-1

Místo:

Ktíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

341 470,99

HSV - Práce a dodávky HSV

325 470,99

1 - Zemní práce	195 878,89
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	579,00
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	3 765,68
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	63 277,20
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu	20 732,76
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	27 276,49
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	71 726,24
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	8 521,52
4 - Vodorovné konstrukce	10 817,20
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	10 817,20
8 - Trubní vedení	116 613,70
85 - Potrubí z trub litinových	14 585,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	45 508,10
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	56 520,60
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	2 161,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	16 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	12 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	3 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ktiš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 02 - Výtlačný řad z vrtu HB-1

Místo:

Ktiš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

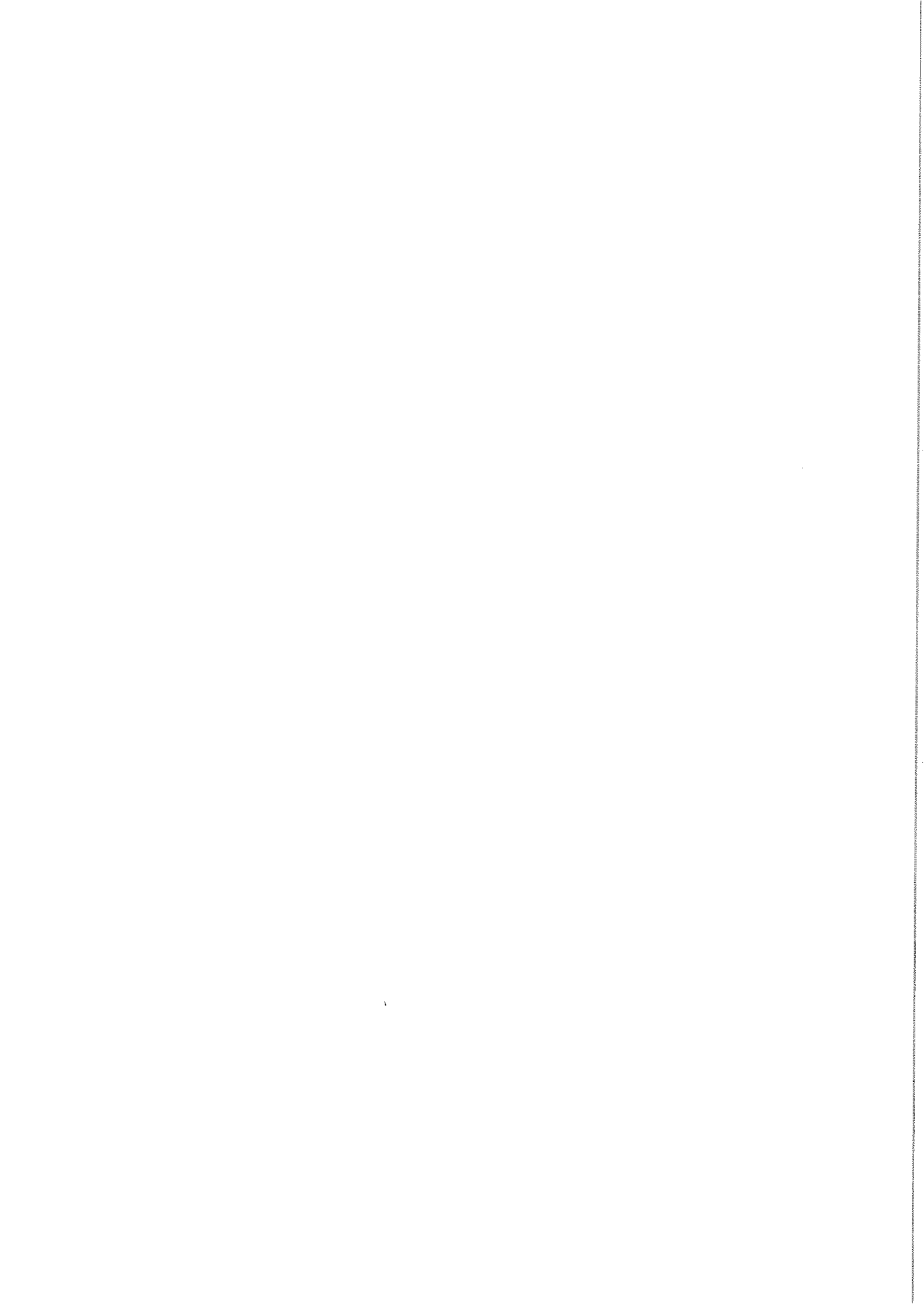
Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							341 470,99	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				325 470,99	
D	1		Zemní práce				195 878,89	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				579,00	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,000	68,00	544,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"odhad" 1*8		8,000			
	vv		Součet		8,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,000	35,00	35,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"odhad" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				3 765,68	
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	82,400	45,70	3 765,68	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 0,8*(108,0-5,0)		82,400			
	vv		Součet		82,400			
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky				63 277,20	
4	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	58,320	580,00	33 825,60	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 0,8*(108,0*(1,50-0,15)		116,640			
	vv		Mezisoučet		116,640			
	vv		"odpočet výkopu v hor. tř. II. sk.4" -116,64*0,5		-58,320			
	vv		Mezisoučet		-58,320			
	vv		Součet		58,320			
5	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	58,320	505,00	29 451,60	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop v hor. tř. II. sk.4" 116,64*0,5		58,320			
	vv		Součet		58,320			
D	15		Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				20 732,76	
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	230,364	50,00	11 518,20	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 1,58*(108,0*(1,50-0,15)		230,364			
	vv		Součet		230,364			
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	230,364	40,00	9 214,56	CS ÚRS 2021 01
	vv		"viz pol zřízení" 230,364		230,364			
	vv		Součet		230,364			
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				27 276,49	
8	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	12,360	36,00	444,96	CS ÚRS 2021 01
	vv		"ornice z meziskládky zpět k ohumusování" 82,40*0,15		12,360			
	vv		Součet		12,360			
9	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	181,931	64,75	11 780,03	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop" 116,640/0,5		233,280			
	vv		"zásyp" -76,637*0,5		-38,319			
	vv		"obsyp MŠ - přesun do SO 01" -26,059*0,5		-13,030			
	vv		Mezisoučet		181,931			
	vv		Součet		181,931			
10	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	181,931	73,90	13 444,70	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop" 116,640/0,5		233,280			
	vv		"zásyp" -76,637*0,5		-38,319			
	vv		"obsyp MŠ - přesun do SO 01" -26,059*0,5		-13,030			
	vv		Mezisoučet		181,931			
	vv		Součet		181,931			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	12,360	130,00	1 606,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		"ornice z meziskládky zpět k ohumusování" 82,40*0,15		12,360			
	VV		Součet		12,360			
D 17 Zemní práce - konstrukce ze zemin							71 726,24	
12	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťnutých jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	363,862	69,50	25 288,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odvoz" 2*181,931		363,862			
	VV		Součet		363,862			
13	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,637	127,00	9 732,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výkop" 116,640		116,640			
	VV		"šp lože" -8,640		-8,640			
	VV		"obsyp" -31,027		-31,027			
	VV		"potrubí" -0,336		-0,336			
	VV		Mezisoučet		76,637			
	VV		Součet		76,637			
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnutí bez prohození sypaniny	m3	31,027	495,00	15 358,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 0,8*108,0*0,363		31,363			
	VV		"potrubí" -3,14*0,0315*0,0315*108		-0,336			
	VV		Součet		31,027			
15	M	58331200	šterkopísek nefiděný zásypový	t	66,708	320,00	21 346,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		"obsyp" 31,027 *2,15		66,708			
	VV		Součet		66,708			
D 18 Zemní práce - povrchové úpravy terénu							8 521,52	
16	K	181351104	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	82,400	68,50	5 644,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		" viz pol sejmůl" 82,40		82,400			
	VV		Součet		82,400			
17	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťnutím ručně	m2	86,400	33,30	2 877,12	
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 0,8*108,0		86,400			
	VV		Součet		86,400			
D 4 Vodorovné konstrukce							10 817,20	
D 45 Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku							10 817,20	
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	8,640	1 175,00	10 152,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 0,8*108,0*0,1		8,640			
	VV		Součet		8,640			
19	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,100	2 900,00	290,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výllačný řad HB-1 - zdroj Std-1" 1*0,5*0,5*0,4		0,100			
	VV		Součet		0,100			
20	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,800	469,00	375,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výllačný řad HB-1 - zdroj Std-1" 1*0,5*4*0,4		0,800			
	VV		Součet		0,800			
D 8 Trubní vedení							116 613,70	
D 85 Potrubí z trub litinových							14 585,00	
21	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení zdroj Std-1" 1		1,000			
22	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	695,00	695,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přechod d 40/63 v MŠ" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	M	55253604	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 50/40	kus	1,000	5 590,00	5 590,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		" přechod d 40/63 v MŠ" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
25	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 50/50	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 87 Potrubí z trub plastických a skleněných							45 508,10	
26	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	108,000	94,00	10 152,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 108,0		108,000			
	VV		Součet		108,000			
27	M	28613823	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 63x5,8mm	m	109,620	105,00	11 510,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 108,0*1,015		109,620			
	VV		Součet		109,620			
28	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	9,000	275,00	2 475,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1 108,0bm/12" 9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
29	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	13,000	142,00	1 846,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"pro napojení vodoměru, zpětné klapky v MŠ" 4		4,000			
	VV		"p.č. 1256/10 pro napojení T 50/50 a Š50" 3+3*2		9,000			
	VV		Součet		13,000			
30	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	13,000	615,00	7 995,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"pro napojení vodoměru, zpětné klapky v MŠ" 4		4,000			
	VV		"p.č. 1256/10 pro napojení T 50/50 a Š50" 3+3*2		9,000			
	VV		Součet		13,000			
31	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	4,000	230,00	920,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1 "					
	VV		"oblouk 11" 1*2		2,000			
	VV		"oblouk 30" 1*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
32	M	WVN.FF061011 W/	Oblouk 30° PE100 SDR11 63	kus	2,000	2 340,00	4 680,00	
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1 "					
	VV		"oblouk 30" 1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
33	M	WVN.FF091011 W/	Oblouk 11° PE100 SDR11 63	kus	2,000	2 340,00	4 680,00	
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1 "					
	VV		"oblouk 11" 1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	M	R0108701.2	Šrouby, podložky, matice, těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o cca DN 50 13 ks spojením) a nátery kompletační.	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				56 520,60	
35	K	891182211	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 5/4	kus	2,000	1 170,00	2 340,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vodoměr" 1		1,000			
	VV		"manometr" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
36	M	38821460.1	vodoměr domovní na studenou L165 G5/4" Q 2,5	kus	1,000	980,00	980,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	M	IVR.MR63010BB	Manometr radiální - spodní napojení 1/4"M; D63; 0-10bar	kus	1,000	195,00	195,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	2,000	695,00	1 390,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
39	M	42221301	šoupátko plná voda litina GGG 50 krátká stavební díl PN10/16 DN 50x150mm	kus	2,000	4 490,00	8 980,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	950205010004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,8 -2,5 50-100 (1,8-2,5m)	KS	2,000	1 820,00	3 640,00	
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
41	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	108,000	23,20	2 505,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 108,0		108,000			
	VV		Součet		108,000			
42	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	108,000	15,50	1 674,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 108,0		108,000			
	VV		Součet		108,000			
43	K	892273129.1	Laboratorní rozbor vody	kpl	1,000	3 100,00	3 100,00	
	P		Poznámka k položce: Odběr vzorků a laboratorní rozbor vody certifikovanou laboratoří dle platných technických norem a předpisů.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	6 300,00	12 600,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
45	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	896,00	1 792,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
46	M	59224102	skruž betonová studniční 100x50x9cm	kus	2,020	2 200,00	4 440,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení u zdroje Std-1" 2*1,01		2,020			
	VV		Součet		2,020			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	430,00	860,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
48	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	2,000	990,00	1 980,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
49	M	HWL.348100000 000.1	PODKLAD. DESKA UNI UNI šoupátková	kus	2,000	388,00	776,00	
	vv		"napojení u zdroje Std-1" 2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
50	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	108,000	44,80	4 838,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 108,0		108,000			
	vv		Součet		108,000			
51	K	899721119.1	Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
52	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	108,000	13,20	1 425,60	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vrt HB-1 - zdroj Std-1" 108,0		108,000			
	vv		Součet		108,000			
							2 161,20	
D 99 Přesun hmot a manipulace se sutí								
53	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,404	899,00	2 161,20	CS ÚRS 2020 02
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							16 000,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							12 500,00	
54	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	Kč	4 000,000	1,00	4 000,00	
	vv		4000		4 000,000			
	vv		Součet		4 000,000			
55	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	Kč	5 000,000	1,00	5 000,00	
	vv		4500		5 000,000			
	vv		Součet		5 000,000			
56	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	3 500,000	1,00	3 500,00	
	vv		1500		3 500,000			
	vv		Součet		3 500,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							3 500,00	
57	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	3 500,000	1,00	3 500,00	
	vv		4250		3 500,000			
	vv		Součet		3 500,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 03 - Oplocení vodního zdroje

KSO:

Místo: Ktíš

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Radek Mára

IČ:

28128257

DIČ:

CZ28128257

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			100 266,49
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	100 266,49	21,00%	21 055,96
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			121 322,45
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 03 - Oplocení vodního zdroje

Místo:

Ktíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	100 266,49
HSV - Práce a dodávky HSV	91 766,49
1 - Zemní práce	31 872,86
2 - Zakládání	8 160,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	49 574,59
998 - Přesun hmot	2 159,04
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	8 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	7 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Klíš - Březovík, napojení vrtu HB-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 03 - Oplocení vodního zdroje

Místo:

Klíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							100 266,49	
D HSV							91 766,49	
D 1							31 872,86	
1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	121,000	45,70	5 529,70	CS ÚRS 2021 01
	vv		11,0*11,0		121,000			
	vv		Součet		121,000			
2	K	131212501	Hloubení jamek pro spodní stavbu železnice ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	2,204	899,00	1 981,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky" 17*0,4*0,4*0,8*0,25		0,544			
	vv		"podhrabové desky" (40,0-17*0,4)*0,25*0,2		1,660			
	vv		Součet		2,204			
3	K	131252502	Hloubení jamek strojně objemu do 0,5 m3 s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,632	450,00	734,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky" 17*0,4*0,4*0,8*0,75		1,632			
	vv		Součet		1,632			
4	K	162251101	Voděrovň přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost do 20 m	m3	3,836	34,00	130,42	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop patek" 2,176		2,176			
	vv		"výkop podhrabové desky" 1,66		1,660			
	vv		Součet		3,836			
5	K	167111101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,836	315,00	1 208,34	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop patek" 2,176		2,176			
	vv		"výkop podhrabové desky" 1,66		1,660			
	vv		Součet		3,836			
6	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťnými jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	3,836	69,50	266,60	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop patek"					
	vv		"sloupky" 17*0,4*0,4*0,8		2,176			
	vv		"výkop podhrabové desky" 1,66		1,660			
	vv		Součet		3,836			
7	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	121,000	182,00	22 022,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		11,0*11,0		121,000			
	vv		Součet		121,000			
D 2							8 160,00	
8	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	2,176	2 800,00	6 092,80	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky" 17*0,4*0,4*0,8		2,176			
	vv		Součet		2,176			
9	K	275351121	Bednění základů patek zařízení	m2	5,440	320,00	1 740,80	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky zhlaví" 17*0,4*4*0,2		5,440			
	vv		Součet		5,440			
10	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	5,440	60,00	326,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky zhlaví" 17*0,4*4*0,2		5,440			
	vv		Součet		5,440			
D 3							49 574,59	
11	K	338171113	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	27,000	300,00	8 100,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky" 17		17,000			
	vv		"vzpěry" 4*2+2		10,000			
	vv		Součet		27,000			
12	M	55342264	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2750/48x1,5mm	kus	17,000	330,00	5 610,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"sloupky" 17		17,000			
	vv		Součet		17,000			
13	M	55342272	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 2000mm	kus	10,000	152,00	1 520,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"vzpěry" 4*2+2		10,000			
	vv		Součet		10,000			
14	M	55342272.22	šroub M8 x 80 Zn pev. 8,8 6hr. hl. DIN 933	kus	10,000	4,45	44,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vzpěry" 4*2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
15	M	55342272.23	malice M8 Zn pev. 8,8 DIN 934	kus	10,000	1,00	10,00	
	VV		"vzpěry" 4*2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
16	M	4502100024	Držák vzpěry na podhrabovou desku	kus	10,000	68,00	680,00	
	VV		"vzpěry" 4*2+2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
17	K	348101210	Osazení vrat nebo vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2	kus	1,000	260,00	260,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vchodová branka" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	M	55342333	branka plotová jednokřídlá Pz s PVC vrstvou 1000x1530mm	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vchodová branka" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
19	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	16,000	430,00	6 880,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		3*4+4		16,000			
	VV		Součet		16,000			
20	M	PFB.2520430	Deska podhrabová DP 246/5/20 nat	kus	16,160	412,00	6 657,92	
	VV		16*1,01		16,160			
	VV		Součet		16,160			
21	K	348401120	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty do 1,6 m	m	39,000	85,00	3 315,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		4*10-1,0		39,000			
	VV		Součet		39,000			
22	M	59232549	držák podhrabové desky typ H pro sloupek D 40-50mm výšky 200mm průběžný/rohový povrchová úprava žárový zinek	kus	17,000	185,00	3 145,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"rohový" 4		4,000			
	VV		"průběžný" 13		13,000			
	VV		Součet		17,000			
23	M	59232551	držák podhrabové desky typ U výšky 200mm koncový povrchová úprava žárový zinek	kus	2,000	91,00	182,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
24	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	m	132,000	2,50	330,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		3*40*1,1		132,000			
	VV		Součet		132,000			
25	M	15619200	drát poplastovaný kruhový vázací 1,1/1,5mm	m	78,000	1,50	117,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		78		78,000			
	VV		Součet		78,000			
26	M	156192120	napínací kladka PVC zelená	kus	15,000	19,50	292,50	
	VV		3*(2+3)		15,000			
	VV		Součet		15,000			
27	M	15619210	krytka plastová D 38/48mm	kus	17,000	8,50	144,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"sloupky" 17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
28	M	31327505	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 50/2,7 mm v 1600mm	m	39,000	115,00	4 485,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		4*10-1,0		39,000			
	VV		Součet		39,000			
29	K	348401320	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého	m	39,000	15,20	592,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		4*10-1,0		39,000			
	VV		Součet		39,000			
30	M	31478001	drát ostnatý D 2mm	m	44,850	4,20	188,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		39*1,15		44,850			
	VV		Součet		44,850			
31	K	R0308901	Řezání podhrabových desek do projektových rozměrů vč. likvidace sutí	kus	4,000	130,00	520,00	
	VV		"konce stran" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
D	998		Přesun hmot				2 159,04	
32	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	11,072	195,00	2 159,04	CS ÚRS 2021 01
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				8 500,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				7 500,00	
33	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	Kč	2 000,000	1,00	2 000,00	
	VV		4000		2 000,000			
	VV		Součet		2 000,000			
34	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	Kč	3 000,000	1,00	3 000,00	
	VV		4500		3 000,000			
	VV		Součet		3 000,000			
35	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	2 500,000	1,00	2 500,00	
	VV		2500		2 500,000			
	VV		Součet		2 500,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				1 000,00	
36	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1 000,000	1,00	1 000,00	
	VV		1150		1 000,000			
	VV		Součet		1 000,000			

100%

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Ktíš - Píla, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

KSO:

Místo: Ktíš

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Radek Mára

IČ: 28128257

DIČ: CZ28128257

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			2 013 212,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 2 013 212,00	Výše daně 422 774,52
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 435 986,52

PRVOK s.r.o.
PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
IČ: 281 28 257 DIČ: CZ28128257
KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV
www.prvok.eu ®



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Ktiš - Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Místo: Ktiš

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 013 212,00	2 435 986,52	
SO 01	Manipulační šachta vrtu KP-2	120 286,12	145 546,21	STA
SO 02	Výtlačný řad z vrtu KP-2	1 892 925,88	2 290 440,31	STA

PRVOK s.r.o.
PROVOZOVÁNÍ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
IČ: 281 28 257 DIČ: CZ28128257
KÁJOVSKÁ 11, 382 21 KÁJOV
www.prvok.eu ⑤

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Píla, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 01 - Manipulační šachta vrtu KP-2

KSO:

Místo: Ktíš

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Radek Mára

IČ:

28128257

DIČ:

CZ28128257

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	120 286,12
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 286,12	21,00%	25 260,09
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	145 546,21
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Klíš - Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 01 - Manipulační šachta vrtu KP-2

Místo:

Klíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 120 286,12

HSV - Práce HSV 114 786,12

1 - Zemní práce	27 736,08
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	1 045,75
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	7 063,61
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	4 168,89
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	12 519,24
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	2 938,59
4 - Vodorovné konstrukce	404,46
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	404,46
5 - Komunikace pozemní	9 064,94
8 - Trubní vedení	47 922,96
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	5 947,96
89 - Ostatní konstrukce	41 975,00
HSV 01 - Vystrojení vrtu KP-2	27 750,00
99 - Přesun hmot a manipulace se sulí	1 907,68
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 5 500,00	
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	4 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 01 - Manipulační šachta vrtu KP-2

Místo:

Ktíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

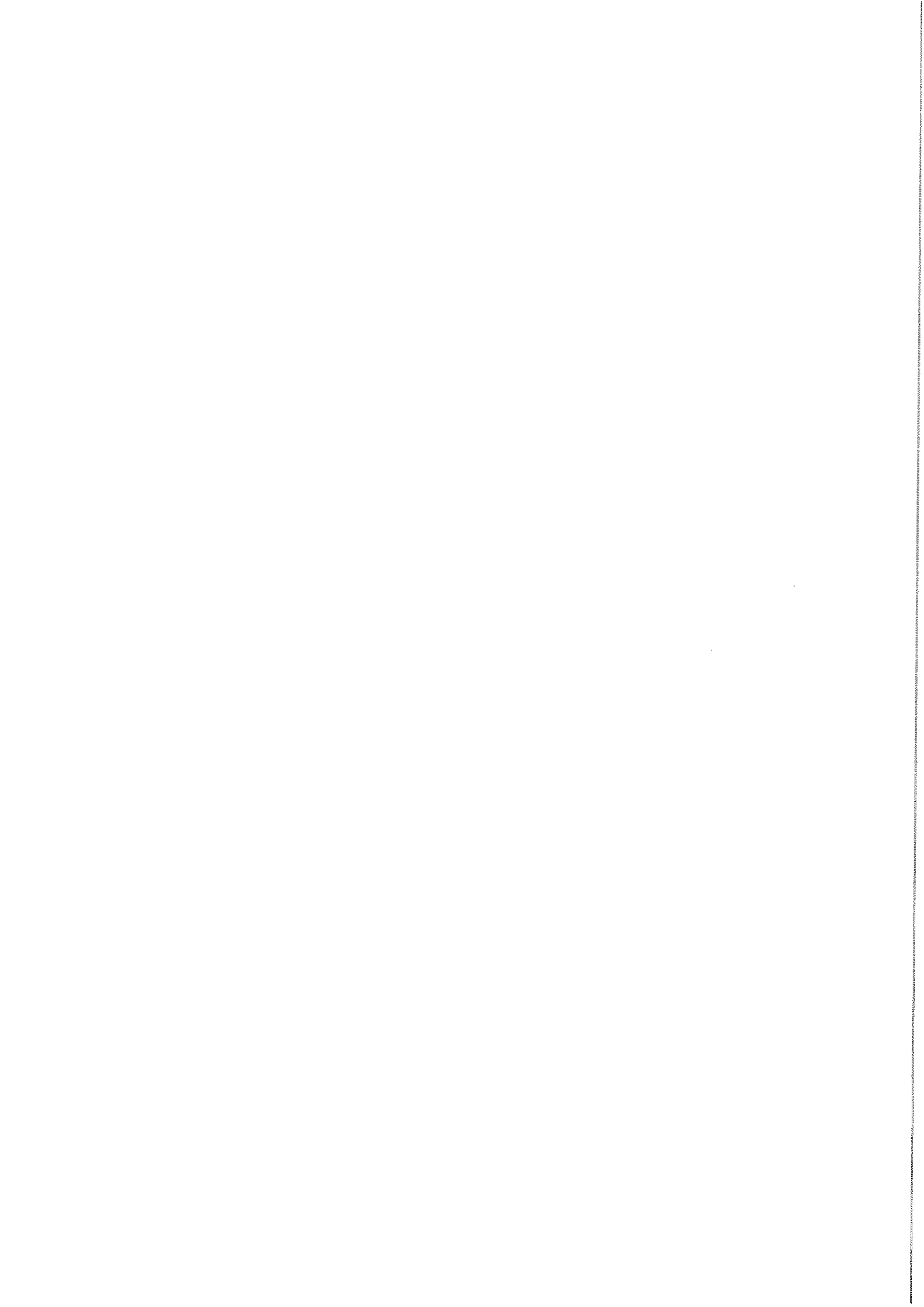
Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							120 286,12	
D		HSV	Práce HSV				114 786,12	
D		1	Zemní práce				27 736,08	
D		12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky				1 045,75	
1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	22,883	45,70	1 045,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		"manipulační šachta" 4,85*4,85		23,523			
	VV		"odpočet plochy výkopu vrtu - odhad" -0,8*0,8		-0,640			
	VV		Součet		22,883			
D		13	Zemní práce - hloubené vykopávky				7 063,61	
2	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,404	485,00	3 105,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		"jáma pro manipulační šachtu"					
	VV		((1,70*1,70)+(3,525*3,525))*0,5*1,825		13,976			
	VV		"stávající výkop pro vrt - odhad" - (0,8*0,8*1,825)		-1,168			
	VV		Mezisoučet		12,808			
	VV		"odpočet podílu výkopu v hor.tř. II. sk.4" - 12,808*0,5		-6,404			
	VV		Mezisoučet		-6,404			
	VV		Součet		6,404			
3	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	6,404	618,00	3 957,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výkopu v hor.tř. II. sk.4" 12,808*0,5		6,404			
	VV		Součet		6,404			
D		16	Zemní práce - přemístění výkopku				4 168,89	
4	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	16,462	64,75	1 065,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		"ornice z mezisklady zpět k ohumusování" 22,883*0,15		3,432			
	VV		"předpoklad rozprostření v okolí manipulační šachty"					
	VV		"obsyp MŠ nad terénem - dovoz z SO 02" (27,982-1,923)*0,5		13,030			
	VV		Součet		16,462			
5	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	13,030	73,90	962,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		"obsyp MŠ nad terénem - přebytek výkopu = dovoz z SO 02" (27,982-1,923)*0,5		13,030			
	VV		Mezisoučet		13,030			
	VV		Součet		13,030			
6	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	16,462	130,00	2 140,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		"ornice z mezisklady zpět k okumusování" 22,883*0,15		3,432			
	VV		"dovoz z SO 02 = pro obsyp MŠ - přebytek výkopu" (27,982- (12,808-10,886))*0,5		13,030			
	VV		Součet		16,462			
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				12 519,24	
7	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,885	127,00	1 382,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výkop jam" 12,808		12,808			
	VV		"těleso MŠ" -3,14*0,55*0,55*2,025		-1,923			
	VV		Součet		10,885			
8	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	27,982	398,00	11 136,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		"obsyp MŠ nad úrovní PT" ((7,5*7,5)+(3,25*3,25))*0,5*0,8		26,725			
	VV		"těleso MŠ - komín" -3,14*0,30*0,30*0,8		-0,226			
	VV		"poklop " -3,14*0,475*0,475*0,11		-0,078			
	VV		"podkl. prstenec" -3,14*0,5*0,5*0,15		-0,118			
	VV		"kufr dlažby" ((2,95*2,95)-(3,14*0,475*0,475))*0,21		1,679			
	VV		Mezisoučet		27,982			
	VV		Součet		27,982			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 18			Zemní práce - povrchové úpravy terénu				2 938,59	
9	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	22,883	68,50	1 567,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		"ornice z meziskládky zpět k ohumusování" 22,883		22,883			
	VV		"předpoklad rozprostření v okolí manipulační šachty"					
	VV		Součet		22,883			
10	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	18,306	55,10	1 008,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		"svah obsypu MŠ 1:1" 1,13*4,05*4		18,306			
	VV		Součet		18,306			
11	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním ručně	m2	10,884	33,30	362,44	
	VV		"pod MŠ" 1,7*1,7		2,890			
	VV		"pod betonovou dlažbu" 2,95*2,95-3,14*0,475*0,475		7,994			
	VV		Mezisoučet		10,884			
	VV		Součet		10,884			
D 4			Vodorovné konstrukce				404,46	
D 45			Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				404,46	
12	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,289	1 175,00	339,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		"lože pod MŠ 10 cm" 1,7*1,7*0,1		0,289			
	VV		Součet		0,289			
13	K	452386121	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	0,075	865,00	64,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		"rozšáňecí prstenec pod poklop MŠ" ((3,14*0,5*0,5)- (3,14*0,3*0,3))*0,15		0,075			
	VV		Součet		0,075			
D 5			Komunikace pozemní				9 064,94	
14	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	7,994	129,00	1 031,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		"pod betonovou dlažbu" 2,95*2,95-3,14*0,475*0,475		7,994			
	VV		Součet		7,994			
15	K	596811220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	7,994	290,00	2 318,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		"pod betonovou dlažbu" 2,95*2,95-3,14*0,475*0,475		7,994			
	VV		Součet		7,994			
16	M	59245601	dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	8,793	650,00	5 715,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz pol mříž" 7,994*1,1		8,793			
	VV		Součet		8,793			
D 8			Trubní vedení				47 922,96	
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných				5 947,96	
17	K	871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	42,600	68,40	2 913,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vystrojení vrtu" 42,0+0,6		42,600			
	VV		Součet		42,600			
18	M	28613764	trubka vodovodní HDPE-100 D 40x3,7mm PN6	m	43,239	48,20	2 084,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vystrojení vrtu" 42,6*1,015		43,239			
	VV		Součet		43,239			
19	M	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	4,000	115,00	460,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vystrojení vrtu 42,0 bm/12" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
20	K	877171101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vystrojení vrtu " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	M	28653053	elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm	kus	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vystrojení vrtu " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 89			Ostatní konstrukce				41 975,00	
22	K	891185321	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 40	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"zpětná klapka v manipulační šachtě" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	M	42283040	klapka zpětná samočinná přírubová litinová PN 16 pro vodu DN 40	kus	1,000	5 620,00	5 620,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"zpětná klapka v manipulační šachtě" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	891213222	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových závitových na venkovních řadecích DN 50	kus	1,000	155,00	155,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"uzavírací ventil v manipulační šachtě" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
25	M	42211339	ventil uzavírací přivařovací přímý PN40 DN 40x200mm	kus	1,000	3 120,00	3 120,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"uzavírací ventil v manipulační šachtě" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
26	K	893811114.1	Osazení šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžné zatížení kulaté nebo hranaté, půdorysné plochy do 1,1 m2, světlé hloubky od 1,6 m do 2,1 m	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	
	VV		"manipulační nádrž plast" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	M	M0108901	Zhlaví vrtané studny SB SZ B52, H = 2,525 dod	kus	1,000	13 500,00	13 500,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	920,00	920,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"poklop manipulační šachty" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	M	63126036.1	poklop šachtový PPR250/200 kg , 650/598 dod	kus	1,000	510,00	510,00	
	VV		"poklop manipulační šachty" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	K	R0108901	Rozvaděč manipulační šachty d+m	kus	1,000	3 400,00	3 400,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	R0108902	Rozvaděč RM provozního objektu s kabeláží a s osazením silových a ovládacích prvků čerpadla d+m	kus	1,000	13 000,00	13 000,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	HSV 01	Vystrojení vrtu KP-2				27 750,00	
32	M	MHSV01001	Čerpadlo 22/28 1,5 kW, 400V, ponorné	kus	1,000	13 450,00	13 450,00	
	P		Poznámka k položce: Ponorné čerpadlo Calpeda 4 SDF 22/28 1. Parametry čerpadla: - Q=0,08 - 0,92 l/s, H=180 - 51,9 m, motor Franklin 1,5 kW, 400V					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	M	MHSV01002	Kabel H07 BB-F 4G1,5 atest pitná voda dod	m	50,000	50,00	2 500,00	
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		50,000			
34	M	MHSV01003	Kabelová spojka pro kabel do 4x6 mm2,zalévací dod	kus	1,000	560,00	560,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	M	MHSV01004	snímání hladiny, ochrana/ovládání čerpadla dod	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	M	MHSV01005	ponorná sonda do vrtu dvojité - 50 + 5 m kabel dod	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	M	MHSV01006	závěsné zařízení pro čerpadla do 50 m dod	kus	1,000	460,00	460,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	RHSV01001	Montážní práce na vystrojení vrtu vč. spojování	kpl	1,000	6 900,00	6 900,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	99	Přesun hmot a manipulace se suti				1 907,68	
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,122	899,00	1 907,68	CS ÚRS 2020 02
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				5 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				4 000,00	
40	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	Kč	1 500,000	1,00	1 500,00	
	VV		1500		1 500,000			
	VV		Součet		1 500,000			
41	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	2 500,000	1,00	2 500,00	
	VV		2500		2 500,000			
	VV		Součet		2 500,000			
	D	VRN3	Zařízení staveniště				1 500,00	
42	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1 500,000	1,00	1 500,00	
	VV		1470		1 500,000			
	VV		Součet		1 500,000			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Klíš - Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 02 - Výtlačný řad z vrtu KP-2

KSO:

Místo: Klíš

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 3. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

28128257

DIČ:

CZ28128257

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 892 925,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 892 925,88	21,00%	397 514,43
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 290 440,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ktíš - Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 02 - Výtlačný řad z vrtu KP-2

Místo:

Ktíš

Datum:

1. 3. 2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Radek Mára

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 1 892 925,88

HSV - Práce a dodávky HSV 1 786 125,17

1 - Zemní práce 1 178 425,06

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce 4 652,40

12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky 292,48

13 - Zemní práce - hloubené vykopávky 542 711,36

15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu 93 420,00

16 - Zemní práce - přemístění výkopku 24 771,12

17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin 484 486,98

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu 28 090,72

4 - Vodorovné konstrukce 102 893,60

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku 102 893,60

5 - Komunikace pozemní 23 280,00

56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch 23 280,00

8 - Trubní vedení 451 332,45

85 - Potrubí z trub litinových 23 915,00

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných 238 020,85

89 - Ostatní konstrukce 189 396,60

99 - Přesun hmot a manipulace se sutí 30 194,06

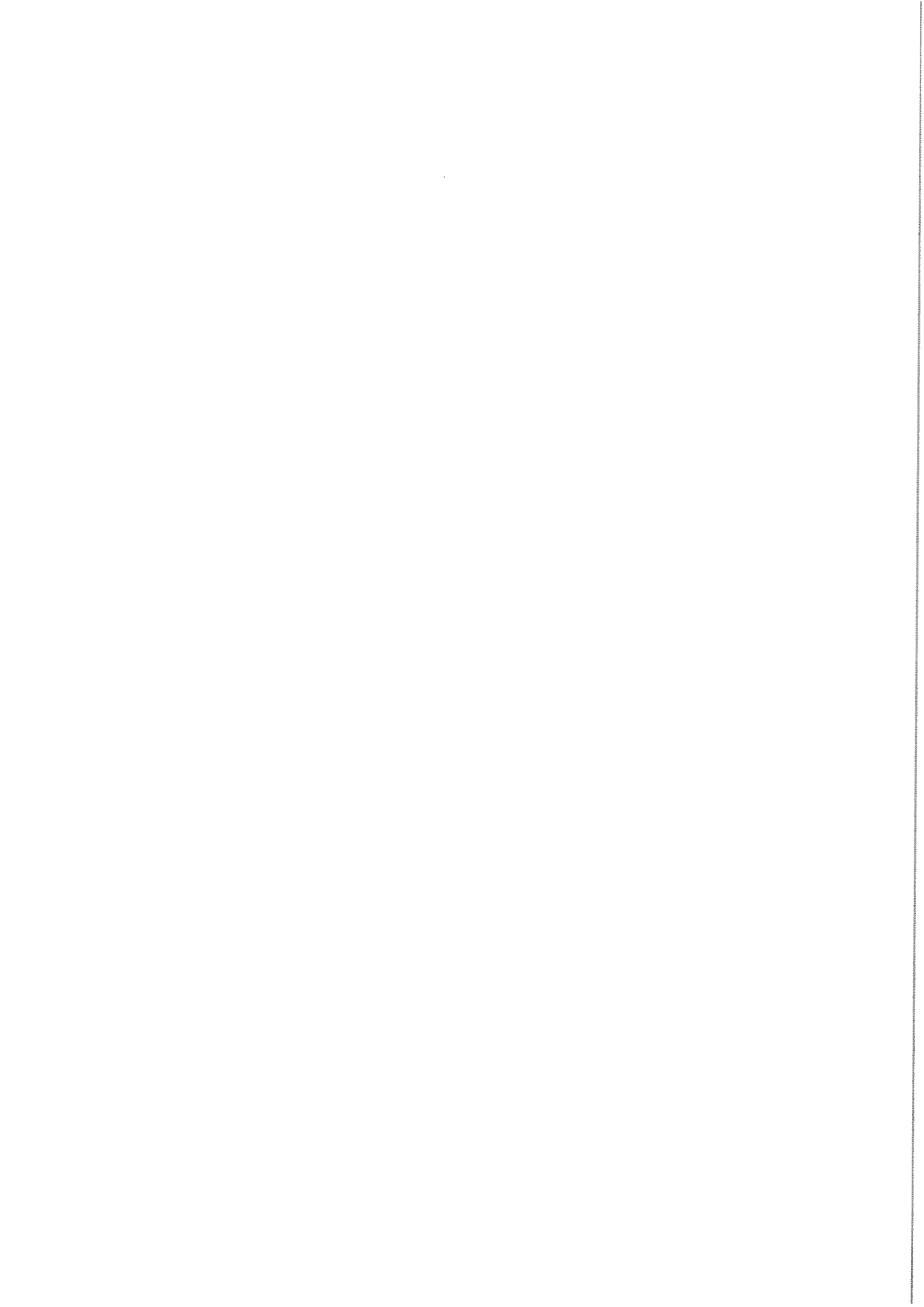
M - Práce a dodávky M 74 800,71

21-M - Elektromontáže 74 800,71

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 32 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce 17 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště 15 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ktiš - Pila, napojení vrtu KP-2, výtlačný řad

Objekt:

SO 02 - Výtlačný řad z vrtu KP-2

Místo:

Ktiš

Datum:

1. 3. 2021

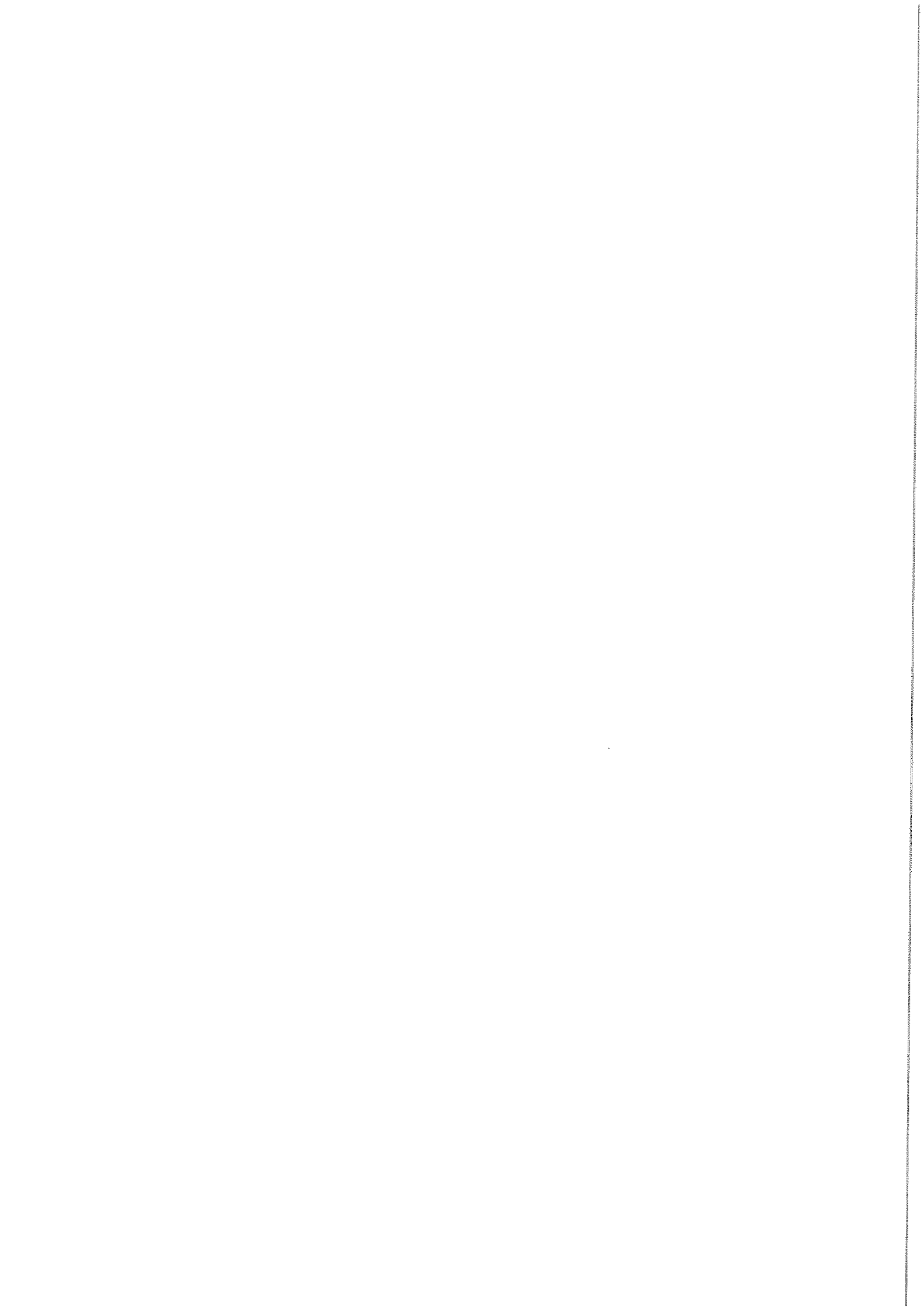
Zadavatel:

Projektant: Ing. Radek Mára

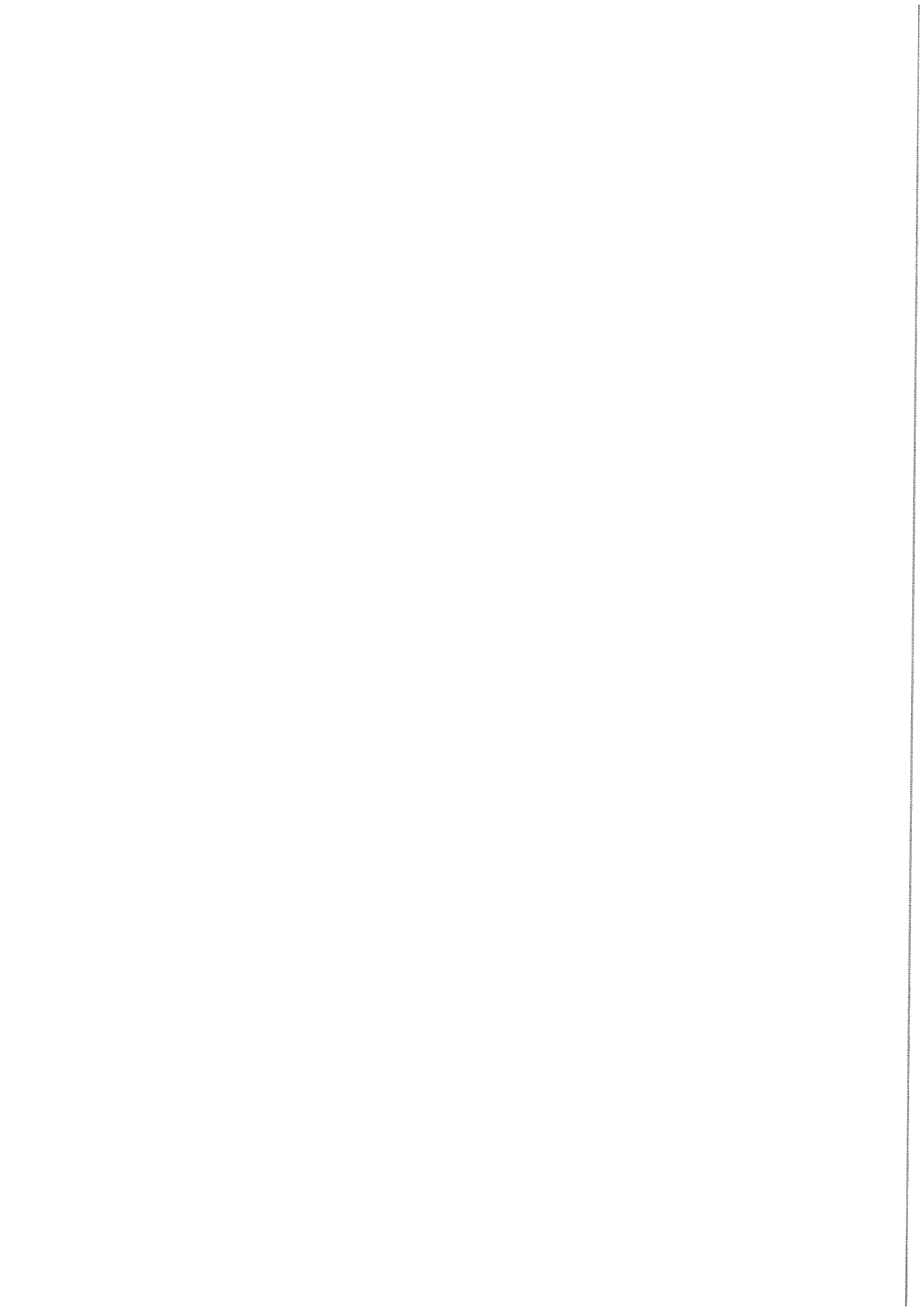
Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 892 925,88	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 786 125,17	
D	1		Zemní práce				1 178 425,06	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				4 652,40	
1	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	16,000	85,30	1 364,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		"překopy asf. komunikace" 20,0*0,8		16,000			
	VV		Součet		16,000			
2	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	16,000	67,60	1 081,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		"překopy asf. komunikace" 20,0*0,8		16,000			
	VV		Součet		16,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	16,000	68,00	1 088,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odhad" 2*8		16,000			
	VV		Součet		16,000			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,000	35,00	70,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"odhad" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
5	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm	m	3,200	220,00	704,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výtlačný řad"					
	VV		"křížení s vodovodem" 1*0,8		0,800			
	VV		"křížení s STL plynovodem" 3*0,8		2,400			
	VV		Součet		3,200			
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,600	215,00	344,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výtlačný řad"					
	VV		"křížení s NN podz. kabel" 2*0,8		1,600			
	VV		Součet		1,600			
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				292,48	
7	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	6,400	45,70	292,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		"KP-2 - Provozní objekt"					
	VV		0,80*8,0		6,400			
	VV		Mezisoučet		6,400			
	VV		"výtlak d 63mm"					
	VV		0		0,000			
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		Součet		6,400			
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky				542 711,36	
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,800	460,00	4 968,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výtlačný řad"					
	VV		"křížení s vodovodem" 1*0,8*1,5*1,5		1,800			
	VV		"křížení s STL plynovodem" 3*0,8*1,5*1,5		5,400			
	VV		Mezisoučet		7,200			
	VV		"křížení s NN podz. kabel" 2*0,8*1,5*1,5		3,600			
	VV		Mezisoučet		3,600			
	VV		Součet		10,800			
9	K	132254205	Hloubené zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	619,520	369,00	228 602,88	CS ÚRS 2021 01

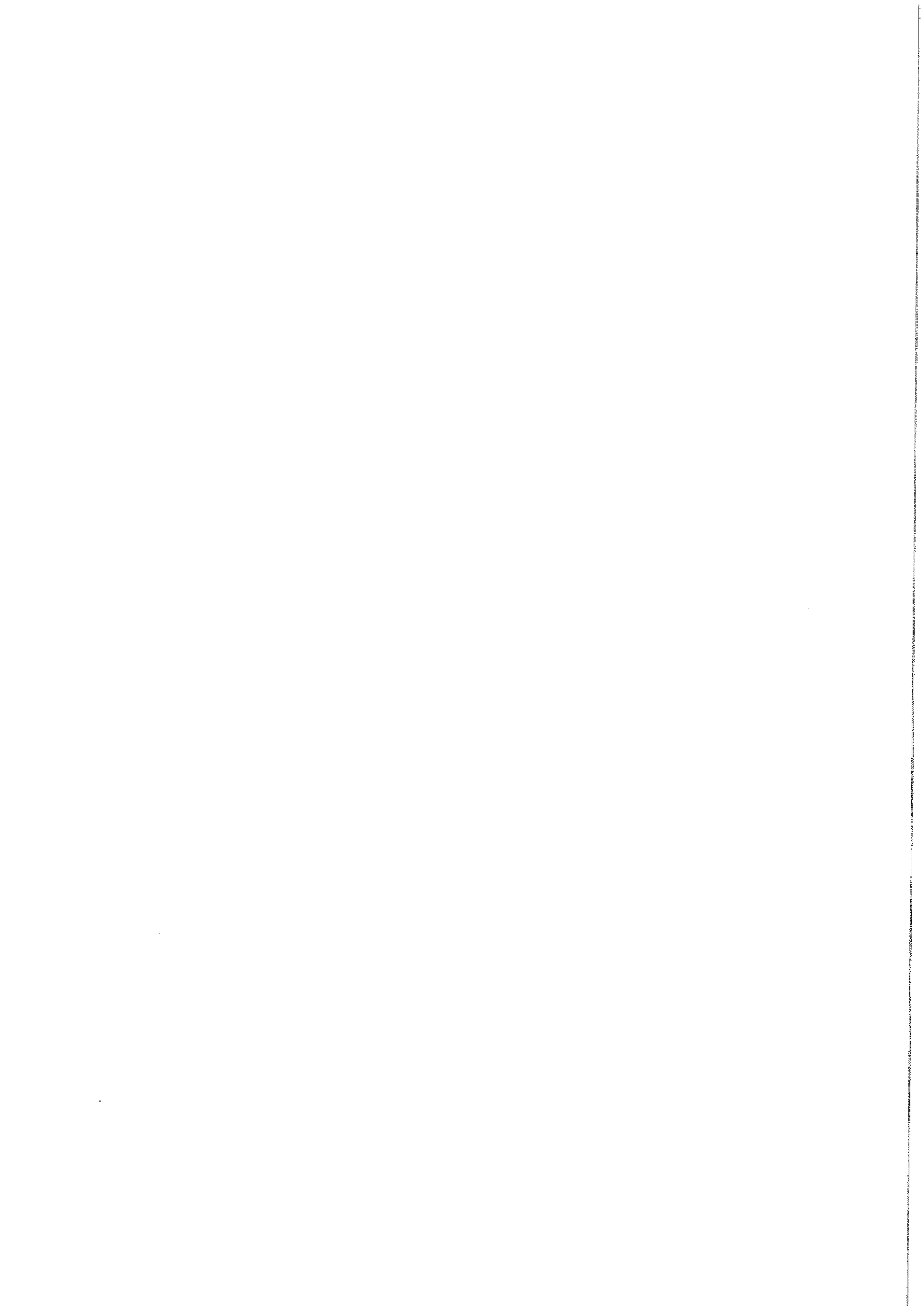


PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"výtláčný řad KP-2 - provozní objekt" 0,8*1,5*(80,0-8,0)+0,8*8*(1,5-0,15)		95,040			
	vv		"výtláčný řad - provozní objekt - KÚ" 0,8*1,5*958,0		1 149,600			
	vv		"kufr asf.kom" -0,8*0,35*20,0		-5,600			
	vv		Mezisoučet		1 239,040			
	vv		"odpočet výkopu v hor.lř. II.sk.4" -0,5*1239,040		-619,520			
	vv		Součet		619,520			
10	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	619,520	499,00	309 140,48	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop v hor.lř. II.sk.4" 0,5*1239,040		619,520			
	vv		Součet		619,520			
D 15			Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				93 420,00	
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	3 114,000	15,00	46 710,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"KP-2 - Provozní objekt"					
	vv		2*1,50*80,0		240,000			
	vv		Mezisoučet		240,000			
	vv		"výtlak d 63mm"					
	vv		2*1,5*958,00		2 874,000			
	vv		Mezisoučet		2 874,000			
	vv		Součet		3 114,000			
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	3 114,000	15,00	46 710,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"viz pol.zřízení" 3114,0		3 114,000			
	vv		Součet		3 114,000			
D 16			Zemní práce - přemístění výkopku				24 771,12	
13	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	0,960	36,00	34,56	CS ÚRS 2021 01
	vv		"ornice z meziskládky zpět k okumusování" 6,4*0,15		0,960			
	vv		Součet		0,960			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	177,510	64,75	11 493,77	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop 1/3" 1239,040*0,5		619,520			
	vv		"zásyp" -856,037*0,5		-428,019			
	vv		"odvoz do SO 01 pro obsypy" -27,982*0,5		-13,991			
	vv		Součet		177,510			
15	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	177,510	73,90	13 117,99	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop 1/3" 1239,040*0,5		619,520			
	vv		"zásyp" -856,037*0,5		-428,019			
	vv		"odvoz do SO 01 pro obsypy" -27,982*0,5		-13,991			
	vv		Součet		177,510			
16	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,960	130,00	124,80	CS ÚRS 2021 01
	vv		"ornice z meziskládky zpět k okumusování" 6,4*0,15		0,960			
	vv		Součet		0,960			
D 17			Zemní práce - konstrukce ze zemin				484 486,98	
17	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	355,020	69,50	24 673,89	CS ÚRS 2021 01
	vv		"odvoz" 2*177,510		355,020			
	vv		Součet		355,020			
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	856,037	127,00	108 716,70	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výkop rýh" 1239,040		1 239,040			
	vv		"šp lože" -83,040		-83,040			
	vv		"obsyp" -296,783		-296,783			
	vv		"potrubí" -3,180		-3,180			
	vv		Součet		856,037			
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	296,783	495,00	146 907,59	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výtláčný řad KP-2 - provozní objekt" 0,8*80,0*0,34		21,760			
	vv		"výtláčný řad - provozní objekt - KÚ" 0,8*958,0*0,363		278,203			
	vv		Mezisoučet		299,963			
	vv		"potrubí"					
	vv		-3,14*0,032*0,032*958,0		-3,080			
	vv		-3,14*0,02*0,020*80,0		-0,100			
	vv		Mezisoučet		-3,180			
	vv		Součet		296,783			
20	M	58331200	Štěrkopísek netříděný zásypový	t	638,090	320,00	204 188,80	CS ÚRS 2021 01
	vv		"obsyp" 296,786*2,15		638,090			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		638,090			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				28 090,72	
21	K	181351104	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojné při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	6,400	68,50	438,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		"KP-2 - Provozní objekt"					
	vv		0,80*8,0		6,400			
	vv		Mezisoučet		6,400			
	vv		"výtlak d 63mm"					
	vv		0		0,000			
	vv		Mezisoučet		0,000			
	vv		Součet		6,400			
22	K	R181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním ručně	m2	830,400	33,30	27 652,32	
	vv		"výtlakový řad KP-2 - provozní objekt" 0,8*80,0		64,000			
	vv		"výtlakový řad - provozní objekt - KÚ" 0,8*958,0		766,400			
	vv		Mezisoučet		830,400			
	vv		Součet		830,400			
	D	4	Vodorovné konstrukce				102 893,60	
	D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				102 893,60	
23	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	83,040	1 175,00	97 572,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výtlakový řad KP-2 - provozní objekt" 0,8*80,0*0,1		6,400			
	vv		"výtlakový řad - provozní objekt - KÚ" 0,8*958,0*0,1		76,640			
	vv		Mezisoučet		83,040			
	vv		Součet		83,040			
24	K	452313131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,800	2 900,00	2 320,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výtlakový řad KP-2 - provozní objekt" 2*0,5*0,5*0,4		0,200			
	vv		"výtlakový řad - provozní objekt - KÚ" 6*0,5*0,5*0,4		0,600			
	vv		Mezisoučet		0,800			
	vv		Součet		0,800			
25	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	6,400	469,00	3 001,60	CS ÚRS 2021 01
	vv		"výtlakový řad KP-2 - provozní objekt" 2*0,5*4*0,4		1,600			
	vv		"výtlakový řad - provozní objekt - KÚ" 6*0,5*4*0,4		4,800			
	vv		Mezisoučet		6,400			
	vv		Součet		6,400			
	D	5	Komunikace pozemní				23 280,00	
	D	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				23 280,00	
26	K	566901131	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 100 mm	m2	16,000	155,00	2 480,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"překopy asf. komunikace" 20,0*0,8		16,000			
	vv		Součet		16,000			
27	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	16,000	320,00	5 120,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"překopy asf. komunikace" 20,0*0,8		16,000			
	vv		Součet		16,000			
28	K	566901161	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	16,000	980,00	15 680,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"překopy asf. komunikace" 20,0*0,8		16,000			
	vv		Součet		16,000			
	D	8	Trubní vedení				451 332,45	
	D	85	Potrubí z trub litinových				23 915,00	
29	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	2 950,00	2 950,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"Napojení nového výtlaku na potrubí od KP-1" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
30	K	852241122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	695,00	695,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"TP DN 50-dl. 1000 mm - odbočka na odkalení s uzávěrem" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
31	M	55253222	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 1000mm	kus	1,000	6 820,00	6 820,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"TP DN 50-dl. 1000 mm - odbočka na odkalení s uzávěrem" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
32	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"redukce pro napojení výtlaku" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
33	M	55253604	přechod přírubový, práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 50/40	kus	1,000	4 150,00	4 150,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		"redukce pro napojení výtlaku" 1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
34	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	950,00	950,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"T- kus DN 50/50 - odbočka na odkalení s uzávěrem" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	M	55253502	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 50/50	kus	1,000	4 400,00	4 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"T- kus DN 50/50 - odbočka na odkalení s uzávěrem" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	K	R0208501	Propojení potrubí výtaku na stávající potrubí vodojemu d+m	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		Poznámka k položce: vč. ev. stavebních úprav					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				238 020,85	
37	K	871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	80,000	69,50	5 560,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt TP-2 - provozní objekt" 80,0		80,000			
	VV		Součet		80,000			
38	M	28613764	trubka vodovodní HDPE-100 D 40x3,7mm PN6	m	81,200	45,00	3 654,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt TP-2 - provozní objekt" 80,0*1,015		81,200			
	VV		Součet		81,200			
39	M	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	7,000	105,00	735,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vrt TP-2 - provozní objekt 80,0 bm/12" 7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
40	M	28653131	nákržek lemový PE 100 SDR11 40mm	kus	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení pro zpětnou klapku" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
41	M	28654363	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 40	kus	2,000	262,00	524,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení pro zpětnou klapku" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
42	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	958,000	94,00	90 052,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výtláčný řad - provozní objekt - KÚ" 958,0		958,000			
	VV		Mezisoučet		958,000			
	VV		Součet		958,000			
43	M	28613823	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 63x5,8mm	m	972,370	105,00	102 098,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výtláčný řad - provozní objekt - KÚ" 958,0*1,015		972,370			
	VV		Mezisoučet		972,370			
	VV		Součet		972,370			
44	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	39,000	275,00	10 725,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"výtláčný řad - provozní objekt - KÚ, 958,0bm/25"39		39,000			
	VV		Mezisoučet		39,000			
	VV		Součet		39,000			
45	M	28653133	nákržek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	6,000	142,00	852,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení pro regulační uzávěr,manometr" 4		4,000			
	VV		"napojení pro vodoměr" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
46	M	28654365	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 63	kus	6,000	615,00	3 690,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"napojení pro regulační uzávěr,manometr" 4		4,000			
	VV		"napojení pro vodoměr" 2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
47	K	877171112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 40	kus	2,000	190,00	380,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"KP-2 - provozní objekt" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
48	M	28653053	elektrokoleno 90° PE 100 D 40mm	kus	2,000	290,00	580,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"KP-2 - provozní objekt" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
49	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojky, oblouky nebo redukce d 63	kus	15,000	230,00	3 450,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"KP-2 - provozní objekt"					
	VV		"oblouk 30° d 63" 3+2		5,000			
	VV		"elektrospojky pro oblouky d 63 /30"5*2		10,000			
	VV		Součet		15,000			
50	M	VVVN.FF061U11 14V	Oblouk 30° PE100 SDR11 63	kus	5,000	2 340,00	11 700,00	
	VV		"KP-2 - provozní objekt"					
	VV		"oblouk 30° d 63" 3+2		5,000			
51	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	10,000	190,00	1 900,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"elektrospojky pro oblouky d63/30° * 5*2		10,000			
	VV		Mezisoučet		10,000			
	VV		Součet		10,000			
52	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	1,000	240,00	240,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"provozní objekt - KÚ" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	1,000	430,00	430,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"provozní objekt - KÚ" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	M	R0108701.1	Šrouby,podložky,malice,těsnění pro přírubové spoje dle specifikace oddílu 008 Trubní vedení (jedná se o cca DN 40 - 2 ks, DN 50 8 ks spojení) a nátěry kompletační.	kpl	1,000	1 250,00	1 250,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1			1,000			
VV		Součet			1,000			
D	89		Ostatní konstrukce				189 396,60	
55	K	724249025.1	Montáž dávkovacího čerpadla chlornanu sodného	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
56	M	M0208902	Dávkovací membránové čerpadlo	kpl	1,000	37 300,00	37 300,00	
			Poznámka k položce: 1. Dávkovací čerpadlo - parametry: - Qmax= 1,3 l/hod při pmax 10 bar, sací výška 2,1 m voda, pohon - 25W, připojení sání, obtoku a výtlačku, nastavení dávkovaného množství: - ruční nastavení délky zdvihu membrány - řízení zdvihové frekvence ručně na čerpadle po 1 zdvihu nebo externím pulzním signálem (REED kontakt) s možností multiplikace, možnost dálkového zap/vyp chodu čerpadla GMPA beznapáťovým kontaktem (funkce PAUSE) 2. Příslušenství: - šroubení 10x4 PCB jednoduché pro našroubování na výtlačný ventil hlavy GMPA - Univerzální řídicí kabel dl. 10 m pro externí řízení dávkovacího čerpadla - sací sestava s plovákem min hladiny s instalací nádrže 35-60 l s chemikálií - Hadice obtoku z DČzpět do nádrže 6x4PE d. 5m - Hadice výtlačku 10x4 opletené PVC dl. 5 m - Vstříkovací ventil s pružinou 0,5 bar CTB 10x4 ukončený vnějším závitem 1/2" pro instalaci v místě dávkování (=funkce zpětné klapky) - Konzola pro instalaci čerpadla GMPA na zeď - zásobní nádrž 60l PE-LD černá - zachytňná vana 60 l PE bílá litá, d= 680 mm, v= 270 mm - Předsestavení před expedicí - instalace sací sestavy do nádrže					
P								
VV			"osazeno v provozním objektu" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
57	K	891182211	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě závitových G 5/4	kus	2,000	1 170,00	2 340,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"vodoměr - osazen v provozním objektu" 1		1,000			
VV			"manometr - osazen v provozním objektu" 1		1,000			
VV			Součet		2,000			
58	M	38821460.1	vodoměr domovní na studenou L165 G5/4" Q 2,5	kus	1,000	980,00	980,00	
VV			"osazen v provozním objektu" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
59	M	IVR.MR63010BB	Manometr radiální - spodní napojení 1/4"M; D63; 0-10bar	kus	1,000	195,00	195,00	
VV			"manometr - osazen v provozním objektu" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
60	K	891183431	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních plovákových v objektech DN 40	kus	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"osazen v provozním objektu" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
61	M	M0108902	Ventil regulační DN 40 s napojením na hladinu vody ve vodojemu kompl	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
VV			"osazen v provozním objektu" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
62	K	891211222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	1,000	515,00	515,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"Š DN 50 - odbočka na odkalení s uzávěrem" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
63	M	42221301	Šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	1,000	4 490,00	4 490,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"Š DN 50 - odbočka na odkalení s uzávěrem" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
64	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	1 038,000	15,50	16 089,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"výtlačný řad KP-2 - provozní objekt" 80,0		80,000			
VV			"výtlačný řad - provozní objekt - KÚ" 958,0		958,000			
VV			Mezisoučet		1 038,000			
VV			Součet		1 038,000			
65	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	1 038,000	23,20	24 081,60	CS ÚRS 2021 01
VV			"výtlačný řad KP-2 - provozní objekt" 80,0		80,000			
VV			"výtlačný řad - provozní objekt - KÚ" 958,0		958,000			
VV			Mezisoučet		1 038,000			
VV			Součet		1 038,000			
66	K	892273129.1	Laboratorní rozbor vody	kpl	1,000	3 100,00	3 100,00	
P			Poznámka k položce: Odběr vzorků a laboratorní rozbor vody certifikovanou laboratoří dle platných technických norem a předpisů.					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
67	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	6 300,00	25 200,00	CS ÚRS 2021 01
VV			4		4,000			
VV			Součet		4,000			
68	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	1 038,000	44,80	46 502,40	CS ÚRS 2021 01
VV			"výtlačný řad KP-2 - provozní objekt" 80,0		80,000			
VV			"výtlačný řad - provozní objekt - KÚ" 958,0		958,000			
VV			Mezisoučet		1 038,000			
VV			Součet		1 038,000			
69	K	899721119.1	Revize/proměření signalizačního vodiče na potrubí PVC	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
70	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	1 198,000	13,20	15 813,60	CS ÚRS 2021 01
VV			"výtlačný řad KP-2 - provozní objekt" 80,0*3		240,000			
VV			"výtlačný řad - provozní objekt - KÚ" 958,0		958,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Mezisoučet		1 198,000			
VV			Součet		1 198,000			
D	99		Přesun hmot a manipulace se suť				30 194,06	
71	K	997013501	Odvoz suť a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	10,560	220,00	2 323,20	CS ÚRS 2021 01
72	K	997013509	Odvoz suť a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	147,840	9,90	1 463,62	CS ÚRS 2021 01
VV			"skládka 15 km"10,560*14		147,840			
VV			Součet		147,840			
73	K	997013645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	3,520	1 000,00	3 520,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"suť asfalt" 3,520		3,520			
VV			Součet		3,520			
74	K	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,040	600,00	4 224,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"suť podklady" 7,040		7,040			
VV			Součet		7,040			
75	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	20,760	899,00	18 663,24	CS ÚRS 2020 02
D	M		Práce a dodávky M				74 800,71	
D	21-M		Elektromontáže				74 800,71	
76	K	210812061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m	80,000	22,00	1 760,00	CS ÚRS 2021 01
77	M	34111094	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm ²	m	93,380	33,00	3 081,54	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: vč. spojování					
VV			"vrtí TP-2 - provozní objekt" 80,0*1,015		81,200			
VV			Součet		81,200			
VV			81,2*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		93,380			
78	K	210902011	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) uložených volně počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	958,000	20,50	19 639,00	CS ÚRS 2021 01
VV			"výtláčový řad - provozní objekt - KÚ" 958,0		958,000			
VV			Mezisoučet		958,000			
VV			Součet		958,000			
79	M	34112316	kabel instalační jádro Al plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (AYKY) 4x16mm ²	m	1 118,226	45,00	50 320,17	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: vč. spojování					
VV			"výtláčový řad - provozní objekt - KÚ" 958,0*1,015		972,370			
VV			Mezisoučet		972,370			
VV			Součet		972,370			
VV			972,37*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		1 118,226			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				32 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				17 000,00	
80	K	011603002	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	Kč	3 000,000	1,00	3 000,00	
VV			3000		3 000,000			
VV			Součet		3 000,000			
81	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	Kč	4 000,000	1,00	4 000,00	
VV			9000		4 000,000			
VV			Součet		4 000,000			
82	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení stavby	Kč	7 500,000	1,00	7 500,00	
VV			9500		7 500,000			
VV			Součet		7 500,000			
83	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	2 500,000	1,00	2 500,00	
VV			2800		2 500,000			
VV			Součet		2 500,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				15 000,00	
84	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	15 000,000	1,00	15 000,00	
VV			21500		15 000,000			
VV			Součet		15 000,000			

