

SMLOUVA O DÍLOČ. MUHO – SML/016/2021

na provedení stavby

Holice – využití srážkových vod

uzavřená dle ustanovení §2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“)

SMLUVNÍ STRANY:

OBJEDNATEL: Město Holice
Se sídlem: 53401 Holice, Holubova 1
Zastoupený: Mgr. Ondřej Výborný, starostou města
IČO: 00273571
DIČ: CZ00273571
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.
č.ú.: 19-1628561/0100

Za objednatele jsou k jednání a podepisování jeho jménem oprávněny tyto osoby:

- a) ve věcech smluvních: Mgr. Ondřej Výborný, starosta
- b) ve věcech technických: Lenka Kovaříková, MBA
- c) technický dozor objednatele (dále jen „**TDO**“): LIMMA CZ s.r.o., IČ: 274 88 233

(dále jen „**objednatel**“)

a

ZHOTOVITEL: PROFISTAV Litomyšl, a.s.
Se sídlem: Cerekvice nad Loučnou 226, 569 53 Cerekvice nad Loučnou
Zastoupený: Ing. Tomáš Zavřel, MBA, člen představenstva
IČ: 277 42 741
DIČ: CZ27742741
Bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.
Číslo účtu: 2112129692/2700
Zapsána u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2747

Za zhotovitele jsou k jednání a podepisování jeho jménem oprávněny tyto osoby:

- a) ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Zavřel, MBA
- b) ve věcech technických: Ing. Jan Mikulecký, Jan Dvořáček

(dále jen „**zhotovitel**“)



I. PODKLADY K PROVEDENÍ DÍLA

1. Podklady k provedení díla jsou:
 - a) nabídka zhotovitele ze dne 3.12.2020 podaná zhotovitelem ve veřejné zakázce na stavební práce s názvem Holice – využití srážkových vod (dále jen „Nabídka“). Nabídka zhotovitele je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1 (doložena na CD v elektronické formě).
 - b) Součástí nabídky je oceněný soupis prací (výkaz výměr). Tento oceněný výkaz výměr tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „Smlouva“) jako její příloha č. 2;
 - c) projektová dokumentace pro provedení stavby „Holic – využití srážkových vod“ zpracovaná ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o.p.s., IČ: 00273571 (dále jen „Projektová dokumentace“); je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 3 (doložena na CD v elektronické formě).
 - d) zadávací dokumentace je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 4 (doložena na CD v elektronické formě).

II. PŘEDMĚT DÍLA

1. Předmětem díla (dále jen „Předmět díla“) je provedení bouracích prací a stavby (dále také jako „Stavba“) v rozsahu a za podmínek specifikovaných Projektovou dokumentací, Smlouvou a dále v souladu s výchozími podklady specifikovanými v čl. I. Smlouvy, včetně obstarání veškerých prací a zhotovení děl nutných k úplnému dokončení a zprovoznění Stavby, k jehož provedení se za podmínek stanovených Smlouvou zhotovitel zavazuje.
2. Místem provádění je definované v projektové dokumentaci.
3. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích podkladech uvedených v čl. I. Smlouvy výslovně zmíněny, ale o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo vědět mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení Předmětu díla dané povahy třeba. Předmět díla dále zahrnuje provedení všech prací, dodání a zajištění všech činností, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla a to zejména:
 - a) zajištění zařízení staveniště, včetně provozu tohoto staveniště, podle potřeby zhotovitele pro řádné provedení díla včetně likvidace zařízení staveniště,
 - b) zajištění deponování materiálu pro provedení Předmětu díla, zajištění uložení stavební suti a ekologické likvidace odpadů (dekontaminace) vznikajících při provádění Předmětu díla a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu;
 - c) uvedení pozemků, komunikací, objektů či zařízení dotčených prováděním Předmětu díla do původního stavu, úklid prostor dotčených při provádění Předmětu díla, to vše současně s dokončením Předmětu díla; O vyrovnání nároků bude nejpozději k předání stavby pořízen zápis do stavebního deníku.
 - d) vyhotovení dokumentace skutečného provedení Předmětu díla ve 2 (slovy: dvou) vyhotovení; dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena formou zákresu skutečného provedení do ověřené PD.
 - e) zajištění ochrany díla před klimatickými vlivy po celou dobu provádění Předmětu díla;
 - f) dodání dokladové části k příjemce díla (seznam dokladů, revize, atesty, protokoly o provedených zkouškách, prohlášení o vlastnostech, stavební deník, apod.), dokumentace skutečného provedení díla, geodetická zaměření stavby v tištěné verzi a současně s průběžnou fotodokumentací z realizace díla na datovém nosiči (1x CD/DVD);
 - g) předmět díla bude proveden v souladu se stanovisky dotčených orgánů, které jsou součástí Projektové dokumentace, složka „Doklady“. Zhotovitel se zavazuje provést a dodržet veškeré podmínky a připomínky vyplývající z této dokladové části;
 - h) účast zhotovitele při kolaudačním řízení a předání všech dokladů potřebných pro kolaudační řízení.
4. Veškerý materiál k provedení Předmětu díla je specifikován projektovou dokumentací a ve výkazu výměr, popisy v cenové soustavě URS Praha. V Nabídce bude oceněn v 1. jakostní třídě a takto bude pro provádění Předmětu díla dodán. Jiné materiály nebo technologie je zhotovitel oprávněn použít pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
5. Vyskytne-li se při provádění Předmětu díla potřeba rozšířit nebo zúžit rozsah Předmětu díla předpokládaný Smlouvou, zejména v důsledku podstatné změny okolností při provádění Předmětu díla, odborného posouzení ze strany zhotovitele potvrzeného projektantem, popř. TDS nebo v důsledku vad projektu, předloží zhotovitel objednateli soupis navrhovaných změn včetně jejich ocenění ve formě změnového listu (dále jen „Změnový list“) objednateli k odsouhlasení. Teprve po odsouhlasení Změnového listu má zhotovitel právo na realizaci těchto změn. Teprve po projednání Změnového listu Dodatkem ke Smlouvě má zhotovitel nárok na jeho úhradu v odpovídající výši. Pokud tak zhotovitel neučiní před realizací prací, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v Předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty. Změnový list podléhá schválení objednatelem, zhotovitelem, zástupcem objednatele (TDS), autorským dozorem a bude použit jako podklad pro uzavření dodatku ke Smlouvě a pro úpravu konečné ceny Předmětu díla. Změnový list je podkladem k sepsání dodatku ke Smlouvě a bude tvořit nedílnou součást dodatku ke Smlouvě jako jeho příloha. Změnovým listem je možno upravit pouze rozsah Předmětu díla Smlouvy a jeho cenu, bez vlivu na ostatní smluvní ujednání. Součástí Změnového listu bude oceněný soupis prací a může být i jednoduchý dodatek projektu, zpracovaný

Stránka 2 z 12



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

- projektantem.
- Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu provádění díla rozšířit nebo zúžit rozsah Předmětu díla, předpokládaný Smlouvou. Soupis objednatel navrhovaných změn objednatel předá zhotoviteli, který jej ocení v souladu s ust. čl. IV. odst. 9 této Smlouvy.
 - Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit použité materiály, povrchové úpravy, vzorky vybavení a zařízení, nejsou-li v Projektové dokumentaci definovány konkrétně nebo nejsou-li uvedeny v Knize standardů. Zhotovitel předloží před zahájením plnění prohlášení o vlastnostech, resp. technické listy, výrobně technickou dokumentaci k požadovaným dodávkám zařízení nebo výrobků.
 - Zhotovitel se zavazuje provést Předmět díla vlastním jménem, na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost.

III. TERMÍNY PLNĚNÍ

- Předmět díla, specifikovaný v čl. II. Smlouvy, bude proveden v následujících termínech:
 - Zahájení plnění Předmětu díla: nejpozději 12.04.2021
jedná se o dobu předání a převzetí staveniště zhotoviteli a dobu zahájení stavebních prací ve smyslu vyhlášky 231/2012 Sb.;
Objednatel k tomu uvádí, že nejpozději 14 dní před předáním staveniště potvrdí, že se dílo bude realizovat.
 - Termín předání a převzetí provedeného, bezvadného, tj. prostého všech vad a nedodělků, a ukončeného Předmětu díla: do 16.08.2021
- jedná se o lhůtu pro dokončení stavebních prací a lhůtu pro předání a převzetí díla objednatel ve smyslu vyhlášky 231/2012 Sb.
Termínem předání a převzetí provedeného, bezvadného, tj. prostého všech vad a nedodělků, a ukončeného Předmětu díla se rozumí den, kdy proběhne úspěšné převzetí Předmětu díla objednatel od zhotovitele.
O předání a převzetí provedeného, bezvadného a ukončeného díla sepíše smluvní strany Protokol o předání a převzetí díla (dále jen „Protokol“), který bude podepsán oběma smluvními stranami.
- Předmět díla bude prováděn dle harmonogramu průběhu prací (dále jen **„Harmonogram“**), který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- Dodržení termínů při plnění Předmětu díla ze strany zhotovitele je závislé na poskytnutí součinnosti ze strany objednatele, dohodnutého v ust. čl. VI. Smlouvy. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti dle ust. čl. VI. Smlouvy, není zhotovitel v prodloužení se splněním závazku.
- Zhotovitel je oprávněn provést Předmět díla i před stanoveným termínem uvedeným v odst. 1. tohoto článku a objednatel se zavazuje řádně provedené a bezvadné dílo převzít i v dřívějším termínu.
- V případě, že v průběhu provádění Předmětu díla vyvstanou od třetích osob, specifikovaných v čl. VII. odst. 2 Smlouvy, specifické požadavky pro provedení Předmětu díla, které nebyly známy v době uzavření Smlouvy a které současně budou mít vliv na provedení Předmětu díla v termínu sjednaném Smlouvou, dohodnou se smluvní strany na změně termínu uvedeném v odst. 1. tohoto článku.
- Vícepráce či méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% ze sjednané ceny za Dílo, nemají vliv na termín dokončení a Dílo bude dokončeno a předáno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
- Termíny plnění mohou být měněny pouze písemnými dodatky ke Smlouvě.

IV. CENA DÍLA

- Cena za provedení Předmětu díla je stanovena v souladu s Nabídkou zhotovitele a je v členění:
 - cena celkem bez DPH 8 761 342,08 Kč
 - vyčíslení DPH 1 839 881,84 Kč (v platné výši)
 - cena celková vč. DPH 10 601 223,92 Kč**slovy celkem vč. DPH: desetmilionůšestsetjedentisícdvěstědvacetřicelýchdevadesát dva korun českých
- Cena za provedení Předmětu díla je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná pro rozsah Předmětu díla předpokládaný Smlouvou a bude doložena oceněným soupisem prací (výkazem výměr), který tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „Smlouva“) jako její příloha č. 1. Zhotovitel soupis prací (výkaz výměr) ocenil komplexně tak, že obsahuje všechny dodávky stavebních prací, materiálů a souvisejících činností, které jsou nezbytné pro řádné a bezvadné provedení a zprovoznění Předmětu díla ve smyslu podkladů uvedených v čl. I. Smlouvy, Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla, tj.: dodávku a montáž, materiál, vč. pomocného a spojovacího materiálu, náklady na vodorovné a svislé přesuny hmot, dopravu, skládkovné, popř. náklady na jiný způsob likvidace, vč. třídění, náklady na mechanizaci, lešení, , zařízení staveniště, energie, , , dočasné dopravní značení po celou dobu výstavby, vč. nočního osvětlení, zajištění staveniště proti přístupu nepovolaných osob, ochrana stávajících konstrukcí, výrobní dokumentaci, zaměření, vedlejší rozpočtové náklady (dále jen „VRN“), apod.) a všechny tyto náklady jsou zahrnuty v položkových nákladech stavby,



- popřípadě v procentní sazbě VRN a ON stavby. V případě rozporu mezi dohodnutou cenou pevnou a cenou podle výkazu výměr má vždy přednost cena pevná.
3. Do ceny díla zhotovitel zahrne veškeré náklady nutné k provedení Předmětu díla včetně nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště, náklady na dopravu a náklady na energie, náklady související s kompletací díla, zkoušky, revize, apod. Zhotovitel je povinen zohlednit při kalkulaci ceny veškeré požadavky objednatele na provedení Předmětu díla vyplývající ze zadávacích podmínek. Další požadavky vyplývající ze zadávacích podmínek jsou zohledněny % sazbou ve VRN a ON stavby.
 4. Zhotovitel je povinen v plném rozsahu seznámit se s rozsahem a povahou Předmětu díla a okolnostmi souvisejícími s jeho provedením. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré sporné body vyplývající z výkazu výměr, projektové dokumentace a z prohlídky staveniště si prověřil formou vyžádání dodatečných informací v rámci zadávacího řízení.
 5. Zhotovitel prohlašuje, že pečlivě prostudoval veškeré výkresy a technickou specifikaci, porozuměl plně Předmětu díla a v ceně díla zohlednil vše potřebné pro následné náležité provedení prací, tak aby předávaný Předmět díla byl kompletní co do rozsahu a kvality a byl naplněn účel výše uvedené veřejné zakázky. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil s Projektovou dokumentací, že ji přezkoumal z hlediska její technické správnosti a dokonalosti a konstatuje, že tato Projektová dokumentace je úplná a umožňuje provést Předmět díla v rozsahu a způsobem stanoveným Projektovou dokumentací, a to za cenu a v termínech stanovených Smlouvou. Zhotovitel prohlašuje, že nepožaduje žádné doplnění Projektové dokumentace, kdy v ní nezjistil žádné podstatné nejasnosti ani závady.
 6. Stanovenou cenu díla lze měnit v souladu s podmínkami Smlouvy, a to formou písemných dodatků ke Smlouvě.
 7. Jakékoliv vícepráce provedené zhotovitelem v rozporu s čl. II. odst. 7. Smlouvy se nepovažují za vícepráce, ale má se za to, že provedení těchto prací bylo zahrnuto v rozsahu Předmětu díla předpokládaného Smlouvou a cena těchto prací je zahrnuta v ceně díla.
 8. Veškeré odsouhlasené vícepráce a méněpráce budou zhotovitelem oceňovány v souladu s cenami uvedenými v Nabídce. Nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací obsaženy v Nabídce zhotovitele, budou oceněny následujícím způsobem:
 - cena prací dle aktuálního ceníku ÚRS Praha platného v době provádění víceprací ve výši max. 80% těchto sborníkových cen,
 - skutečná cena materiálu pořízeného v místě provádění díla včetně 3% přírážky zohledňující pořizovací náklady,
 - cena dopravy materiálu, která bude kalkulována jako skutečné množství km x jednotková cena obvyklá na km pro daný druh vozidla.
 9. DPH bude dopočtena dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
 10. V případě snížení rozsahu Předmětu díla v důsledku dohody smluvních stran nebo dle čl. II. odst. 7. nebo 8. Smlouvy bude cena díla úměrně snížena s použitím cen z oceněného výkazu výměr, který bude součástí Nabídky. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
 11. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit objednateli nezbytnost překročení stanovené ceny díla a výši požadovaného zvýšení ceny díla poté, kdy je zjistil, jinak mu zaniká nárok na zaplacení zvýšené ceny díla. Zvýšení ceny díla je možné pouze za podmínek sjednaných Smlouvou.
 12. Objednatel se zavazuje bezvadný Předmět díla provedený v souladu se Smlouvou převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho provedení cenu stanovenou Smlouvou.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY, FAKTURACE

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli finanční zálohu.
2. Sjednaná celková cena díla bude objednatelem zhotoviteli uhrazena formou měsíční fakturace. Zhotovitel předloží jedenkrát měsíčně objednateli zjišťovací protokol, jehož přílohou bude soupis provedených prací a dodávek za uplynulý měsíc, oceněný v souladu s čl. IV. Smlouvy. Po jeho potvrzení pověřeným zástupcem objednatele vystaví zhotovitel fakturu. Přílohou faktury bude, pověřeným zástupcem objednatele potvrzený, zjišťovací protokol.
3. Jednotlivé faktury musí mít náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne prokazatelného data doručení objednateli.
4. Do 15 (slovy: patnácti) dnů po předání a převzetí bezvadně provedeného a ukončeného Předmětu díla zhotovitel vystaví a objednateli předá konečný daňový doklad (vyúčtování celkové ceny za provedení Předmětu díla).
5. Zhotovitel je oprávněn průběžně měsíčně fakturovat cenu dosud provedeného díla za podmínek bodu 2 a 3 tohoto článku smlouvy pouze až do výše 85 (slovy: osmdesát pět) % z celkové ceny díla včetně DPH. Zbývajících 15 (slovy: patnáct) % z celkové ceny díla včetně DPH zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 (slovy: patnácti) dnů po úspěšném předání a protokolárním převzetí dokončeného bezvadného Předmětu díla.



6. V případě, že kterákoliv z faktur vystavených zhotovitelem objednateli nebude mít zákonem stanovené náležitosti a dále náležitosti stanovené Smlouvou, je objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu zhotoviteli k opravě. V tomto případě počíná běžet nová lhůta splatnosti, a to doručením opravené faktury zhotovitele objednateli.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv z faktur zhotovitele v případě že:
 - a) zhotovitel neplní své splatné závazky ke svým poddodavatelům, nebo
 - b) zhotovitel opětovně poruší kteroukoliv z povinností zhotoviteli stanovených Smlouvou, nebo zhotovitel provádí dílo v rozporu s ujednáními Smlouvy a těmito podmínkami, nebo
 - c) zhotovitel nedodržuje čistotu a pořádek na staveništi, a to až do odstranění těchto nedostatků.
8. O pozastavení proplácení faktur je objednatel povinen zhotovitele písemně informovat včetně uvedení důvodů, pro které bylo proplácení faktur pozastaveno. Po odstranění výše uvedených nedostatků bude proplácení faktur obnoveno.
9. V případě prodloužení objednatele s uhrazením faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1%** (slovy: jedné desetiny) z dlužné částky za každý i započatý den prodloužení. Toto ustanovení však neplatí, bylo-li proplácení faktur pozastaveno v souladu s ustanovením čl. V odst. 7. a 8. Smlouvy.
10. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění Předmětu díla v případě prodloužení objednatele s placením jednotlivých faktur vyjma prodloužení s placením faktur z důvodů stanovených v odst. 7 tohoto článku, je-li toto prodloužení delší než 15 (slovy: patnáct) kalendářních dnů a o dobu každého prodloužení se automaticky prodlužuje termín pro provedení Předmětu díla.
11. Zhotovitel dále prohlašuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku či jeho části objednatele na základě Smlouvy je k datu účinnosti Smlouvy zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel se dále zavazuje neprodleně informovat objednatele o skutečnosti, že tato podmínka není splněna a o skutečnosti, že zhotovitel byl označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu § 106 písm. a) zákona o dani z přidané hodnoty spolu s uvedením data, kdy tyto skutečnosti nastaly. Dále je objednatel oprávněn provést platbu pouze na účet uveřejněný dle § 109 zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že má objednatel podezření, že by mohl za zhotovitele ručit za nezaplacenou daň z důvodů uvedených v § 109 zákona o dani z přidané hodnoty nebo pro případ, že bylo proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení nebo se dostal do úpadku, má objednatel možnost bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění DPH podle § 109 písm. a) zákona o dani z přidané hodnoty, a je tedy oprávněn provést platbu za poskytnuté plnění ve výši bez DPH a DPH odvést na místně příslušný finanční úřad dle sídla zhotovitele. Při uplatnění zvláštního způsobu zajištění DPH uhradí objednatel částku DPH podle daňového dokladu vystaveného zhotovitelem na účet správce daně zhotovitele a jeho vyzněním o tomto kroku se závazek objednatele uhradit částku odpovídající výši takto zaplacené DPH vyplývající ze Smlouvy považuje za splněný. Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit objednateli, zda takto provedená platba DPH je evidována jeho správcem daně.

VI. SOUČINNOST OBJEDNATELE

Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost pro provedení Předmětu díla, spočívající zejména v:

- a) předání staveniště pro provedení Předmětu díla za podmínek stanovených Smlouvou,
- b) předání kopie Stavebního povolení, dokladové části stavby
- c) předání Projektové dokumentace v 2 (slovy: dvou) vyhotoveních (jedna tištěná podoba a druhá na CD).
- d) provádět průběžnou kontrolu stavby.
- e) schvalovat výrobně technickou dokumentaci, vybrané materiály a dodávky před jejich realizací.
- f) upřesňovat požadavky na provádění díla v souladu se Smlouvou.

VII. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen ve sjednaném termínu provést Předmět díla na svůj náklad a na své nebezpečí v souladu se Smlouvou a s výchozími podklady uvedenými v ustanovení čl. I. Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn provádět Předmět díla i prostřednictvím jiných k tomu způsobilých osob, které uvedl ve své nabídce.
2. Zhotovitel se zavazuje při provádění Předmětu díla postupovat s veškerou odbornou péčí, v souladu se Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, pokyny a technologickými postupy, vydanými jednotlivými výrobci materiálů a výrobků užitých k provedení díla a v souladu s rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů a organizací státní a veřejné správy. Pro účely provádění Předmětu díla dle Smlouvy jsou ČSN pro zhotovitele závazné, neurčí-li objednatel jinak.
3. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění Předmětu díla pokyny objednatele (resp. TDO) a pokyny oprávněných a pověřených zástupců smluvních stran.
4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat staveniště v pořádku a čistotě, řádně a v čistotě skladovat stavební



materiál, odstraňovat na své náklady stavební zbytky, odpady a nečistoty vzniklé prováděním díla a zajistit jejich řádnou likvidaci dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

5. Zhotovitel bude nejpozději v den předání staveniště zaručen pro provádění Předmětu díla pojistnou smlouvou pro případ pojistné události související s prováděním Předmětu díla, a to zejména a minimálně v rozsahu pojištění dodávek a práce (plnění) zhotovitele proti obvyklým rizikům jako jsou zejména krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla, uskladněny či montovány a současně pojištění odpovědnosti za škody způsobené činnostmi zhotovitele při provádění Předmětu díla, a to na hodnotu pojistné události minimálně ve výši ceny díla. Ve smyslu skutečností výše uvedených tak zhotovitel sjedná pojištění na krytí rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem "ALL RISK", a to až do výše ceny díla. Dále sjedná pojištění odpovědnosti za škody vzniklé jinému v souvislosti s realizací tohoto Předmětu díla. Zhotovitel zajistí analogické pojištění v rozsahu jejich podílu na díle i na straně svých poddodavatelů. Doklad o pojištění předmětu smlouvy je součástí Smlouvy, příloha 4 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli do 10 (slovy: deseti) dnů poté, kdy k tomu bude objednatelem písemně vyzván, veškeré pokuty či další sankce, které byly objednateli vyměřeny (pravomocným rozhodnutím) orgány veřejné a státní správy v souvislosti s prokázaným porušením povinností zhotovitele stanovených Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy při provádění Předmětu díla. Úhrada bude provedena na účet objednatele a ve lhůtě uvedené v písemné výzvě.
6. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou se poddodavatelem.
7. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

VIII. STAVENIŠTĚ

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště pro provádění Předmětu díla v dohodnutém termínu a ve stavu odpovídajícím podmínkám Smlouvy. O předání staveniště sepíše smluvní strany zápis, který podepíše jednotlivé smluvní strany.
2. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení na staveništi zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt skutečného provedení Předmětu díla (stavby), vybudování, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
3. Zhotovitel je povinen na své náklady udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činnostmi. V případě, že ani přes upozornění objednatele zápisem ve stavebním deníku nebude do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin po zápisu zhotovitelem zajištěn pořádek a čistota na staveništi, je objednatel oprávněn zajistit pořádek a čistotu na staveništi třetí osobou na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti neoprávněnému přístupu oplocením, označením informačních tabulí a osvětlením. . Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve VRN stavby.
5. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady odběrná místa energií včetně případného měření odběrů. Úhrada nákladů za odběr energií spotřebovaných prováděním Předmětu díla a zařízením staveniště je zhotovitelem zahrnuta v ceně díla specifikované v čl. IV. Smlouvy.
6. Nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů po předání a převzetí Předmětu díla či odstranění poslední vady či nedodělků, zjištěných při předání a převzetí Předmětu díla, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje Projektová dokumentace a Smlouva, a protokolárně jej předat objednateli. Současně s likvidací zařízení staveniště je zhotovitel povinen provést úklid a uvedení do původního stavu také plochy či prostory, které nebyly součástí staveniště, ale prováděním Předmětu díla byly dotčeny. Pokud staveniště a dotčené plochy a pozemky v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neuvede do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši uvedené v čl. XIII. odst. 4 Smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje, že staveniště bude řádně označeno informační tabulí firmy s uvedením základních údajů stavby, informační tabulí k BOZP s vyznačením rizik a oznámení OIP. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nebude umísťovat na staveništi, jeho zařízeních či prostorách staveniště jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

IX. STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen ode dne, kdy zahájí práce na díle v souladu se Smlouvou vést stavební deník v souladu s ustanovením § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, do kterého je povinen zapisovat všechny důležité okolnosti týkající se Stavby, zejména časový postup prací, jejich jakost, zdůvodnění odchylek od Projektové dokumentace popř. od cenové nabídky apod.
2. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím bezvadně provedeného Předmětu díla nebo



- odstraněním vad a nedodělků z přejímacího řízení dle čl. XI. Smlouvy.
3. Ve stavebním deníku musí být vedeno mimo jiné:
 - název, sídlo, IČ zhotovitele; název, sídlo, IČ objednatele,
 - název, sídlo, IČ zpracovatele Projektové dokumentace; název, sídlo, IČ firmy vykonávající TDO,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - seznam dokumentace Stavby včetně všech změn a doplňků,
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se Stavby,
 - seznam všech poddodavatelů s uvedením jejich názvů, sídel a IČ.
 4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje pověřený zástupce zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo pověřeného zástupce zhotovitele může do stavebního deníku provádět záznamy pouze pověřený zástupce objednatele nebo příslušné orgány státní či veřejné správy či dotčené odborné organizace, a to se souhlasem obou smluvních stran.
 5. Zápis, ke kterému je vyžadováno stanoviska objednatele nebo zástupců objednatele na stavbě, bude zaslán na vědomí uvedeným osobám elektronicky e-mailem.
 6. Nesouhlasí-li pověřený zástupce zhotovitele se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
 7. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů.
 8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování případných dodatků ke Smlouvě.
 9. Stavební deník musí být přístupný na Stavbě.

X. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného Předmětu díla na pravidelných poradách – kontrolních dnech, které bude zhotovitel organizovat v místě provádění Předmětu díla podle potřeby, nejméně však 1 x (slovy: jedenkrát) za 14 (slovy: čtrnáct) dní.
2. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Předmětu díla. Zjistí-li objednatel nebo jeho pověřený zástupce, že zhotovitel provádí Předmět díla v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel na své náklady odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Předmět díla prováděl řádným způsobem.
3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 (slovy: tři) pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku a e-mailovou komunikací ke kontrole a k prověření prací, které budou v dalším postupu při provádění Předmětu díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na svůj náklad na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými.
4. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání bez uvedení závažných důvodů nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese zhotovitel veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím.
5. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré odborné práce vykonávají zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců je zhotovitel na požádání předložit objednateli.
6. V souběhu s realizací předmětu díla budou jinými firmami realizovány další dvě akce, a to kanalizační a vodovodní přípojka k objektu Sokolovny, parc. č. 350/1 ve vlastnictví TJ Sokol a rekonstrukce zahrady MŠ Holubova, parc. č. 346 ve vlastnictví Města Holice. Provádění díla se tedy bude muset koordinovat s výše uvedenými dodavateli akcí. Před zahájením realizace tedy bude koordináční schůzka, kde se výše uvedená spolupráce domluví.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Předmět díla je proveden jeho řádným dokončením a předáním provedeného a dokončeného Předmětu díla zhotovitelem objednateli v souladu se Smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději 10 (slovy: deseti) dnů předem doručit objednateli písemné oznámení, kdy bude dokončený Předmět díla připraven k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení seznam výrobků a dodávek, na které se vztahuje kratší záruční lhůta, než je stanovena Smlouvou.
4. Předmět díla je považován za dokončený, pokud jsou veškeré práce určené Smlouvou provedeny řádně



- v souladu se Smlouvou a pokud všechny plochy a pozemky tvořící staveniště jsou vyčištěny, upraveny, zbaveny odpadu.
- Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít i Předmět díla, který vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání Předmětu díla. Zhotovitel je povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v Protokolu. Zhotovitel je povinen ve lhůtě uvedené v předchozí větě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad a nedodělků nese zhotovitel, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nepřistoupí-li zhotovitel k odstraňování vad a nedodělků díla nejpozději do 3 (slovy: tři) dnů ode dne neúspěšného pokusu o předání Předmětu díla zhotovitelem objednateli, je objednatel oprávněn nechat vady či nedodělky odstranit jinou způsobilou právníckou nebo fyzickou osobu, a to na náklady zhotovitele.
 - O průběhu přejímacího řízení sepíše obě strany Protokol, ve kterém bude mimo jiné uveden i soupis případných vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne Předmět díla převzít, je povinen uvést do zápisu svoje výhrady. V případě, že je objednatelem přebírán dokončený Předmět díla, skutečnost, že Předmět díla je dokončen co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady objednateli. Zhotovitel předá objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení Předmětu díla v 1 (slovy: jednom) vyhotovení, včetně dokladové části, stavební deník, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, prohlášení o shodě, revizní zprávy zařízení komplementovaných do Předmětu díla, protokoly o provedení tlakových zkoušek potrubí, desinfekce vodovodního potrubí, potvrzené záruční listy, provozní řády a protokoly o zaškolení obsluhy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle Projektové dokumentace a platných právních předpisů. Předání uvedených dokladů v tištěné a elektronické formě je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení. A všechny doklady potřebné pro kolaudační řízení.
 - Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, vyžadovaných Smlouvou a závaznými technickými a technologickými předpisy. Nedodělkem se rozumí neprovedení Předmětu díla v celém rozsahu předpokládaném Smlouvou.
 - Složka dokumentace skutečného provedení Předmětu díla bude rovněž v případě nezbytnosti (velké odchylky od schválené PD pro stavební povolení) obsahovat PD skutečného provedení.

XII. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- Zhotovitel odpovídá za to, že Předmět díla je proveden v souladu se Smlouvou a závaznými technickými a technologickými předpisy..
- Zhotovitel odpovídá za vady Předmětu díla, které má Předmět díla v době jeho předání objednateli. Za vady Předmětu díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel po dobu trvání této záruky.
- Zhotovitel neodpovídá za vady Předmětu díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, anebo na ně upozornil objednatele, který na jejich použití trval.
- Záruka za jakost Předmětu díla - celé stavby je v délce **60** měsíců. Pokud jsou předmětem díla výrobky u kterých je záruka menší než 60 měsíců, musí zhotovitel předložit záruční listy objednateli těchto výrobků.
- Záruka počíná běžet dnem převzetí dokončeného Předmětu díla objednatelem v případě, že Předmět díla nevykazuje vady a nedodělky nebo dnem odstranění poslední vady a nedodělku vyplývajícího z Protokolu.
- Objednatel je povinen vady Předmětu díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn v tomto pořadí požadovat:
 - odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.),
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla.
- Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 (slovy: pěti) dnů po obdržení reklamace sdělit objednateli, v jakém termínu začne s odstraňováním reklamované vady. Doba započítání s odstraňováním vady nesmí být delší 3 (slovy: tři) kalendářních dnů od obdržení reklamace. Současně zhotovitel písemně navrhne objednateli, v jakém termínu vady odstraní. Tato doba však nesmí být delší, než je pro odstranění konkrétní vady technicky nezbytné. Zhotovitel je povinen ve stanovených termínech započít s odstraňováním vad, i když tvrdí, že uvedené vady Předmětu díla nemají charakter záruční vady. Náklady na odstranění těchto vad nese zhotovitel, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že bude následně prokázáno, že vada neměla charakter reklamační vady, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli nutné a účelně vynaložené náklady na odstranění této vady zhotovitelem.
- Nezačne-li zhotovitel s odstraňováním reklamované vady v termínu uvedeném v ust. čl. XII. odst. 7. Smlouvy, je objednatel oprávněn nechat reklamovanou vadu odstranit jinou způsobilou právníckou nebo fyzickou osobu, a to na náklady zhotovitele.
- Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen začít s odstraňováním vady (havárie) nejpozději do 24 (slovy: dvaceti čtyř) hodin po obdržení reklamace. Pokud tak



neučiní, je povinen zaplatit objednateli mimo náhrady škody a případný ušlý zisk, které vzniknou neodstraněním havárie v tomto termínu i smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý, byť i započatý, den prodlení se započítáním odstraňování vady (havárie).

10. Bankovní záruka za řádné provedení díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do 14 pracovních dnů od uzavření této Smlouvy originál záruční listiny (dále jen „Bankovní záruka“) za řádné provedení díla ve výši 10 % ceny díla v Kč bez DPH, jejímž prostřednictvím bude ve prospěch Objednatele zajištěna povinnost Zhotovitele provést dílo řádně a včas, tedy bude sloužit k zajištění finančních nároků Objednatele za Zhotovitelem, vzniklých Objednateli z důvodu porušení povinností a nedodržení smluvních podmínek, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.
- 10.2. Bankovní záruka bude vystavena bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného.
- 10.3. Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena ve smyslu § 2029 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na požadovanou finanční částku a na celou dobu provádění díla tedy do 16.08.2021
- 10.4. Bankovní záruka bude Objednatelem uvolněna dnem, kdy uplyne výše uvedená doba, pokud Zhotovitel do tohoto dne odstraní veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou Objednatel vyzval.
- 10.5. Právo z bankovní záruky bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy o dílo a nesjedná nápravu ani v dodatečně minimálně desetidenní (10) lhůtě ode dne, kdy na uvedenou skutečnost byl Objednatelem upozorněn, nebo neuhradí-li Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen a k jejíž úhradě byl Objednatelem vyzván, ve lhůtě stanovené ve výzvě. Právo bankovní záruky bude Objednatel dále oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neodstraní reklamované vady v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí Objednateli škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen a k jejíž úhradě byl Objednatelem vyzván.
- 10.6. Výplatu peněžních prostředků z bankovní záruky může Objednatel uplatnit jen v případě neplnění povinností Zhotovitele, na které byl Objednatelem písemně upozorněn, a ani v poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě svůj závazek nesplnil, nebo v případě prokázané škody způsobené Zhotovitelem.
- 10.7. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši, která odpovídá nesplněným smluvním závazkům Zhotovitele. Výši nesplněných smluvních finančních závazků Zhotovitele je povinen Objednatel bance řádně doložit a prokázat rovněž splnění podmínek dle bodu níže;
- 10.8. Před uplatněním plnění bankovní záruky oznámí Objednatel jako oprávněný písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného a tuto výši je povinen Zhotoviteli řádně doložit tak, aby bylo možné přezkoumat výši plnění požadovaného Objednatelem z bankovní záruky. V případě požadavků na náhradu škody či z důvodu vadného plnění Zhotovitele je povinen Objednatel doložit též znalecký posudek, ze kterého bude vyplývat vadné plnění Zhotovitele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.9. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů od každého uplatnění práva za záruky Objednatelem.

11. Zajištění nepeněžitých dluhů - bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

- 11.1. Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti:
- 11.2. banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Holice až do výše zaručené částky (v Kč), a to v případě, že zhotovitel nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této smlouvy o dílo a z práva na odstranění vad díla;
- 11.3. banka poskytne neodvolatelnou záruku a to nejméně do konce záruční doby
- 11.4. Zaručenou částkou se rozumí 5 % základu pro výpočet zaručené částky. Tímto základem je částka, kterou zhotovitel nabídl jako celkovou cenu díla (bez DPH) v zadávacím řízení, zaokrouhlená na celé tisícikoruny dolů.
- 11.5. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
 - odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
 - nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění objednatel v záruční době reklamované vady a/nebo
 - odstranit objednatel v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 11.6. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla zhotovitelem v této smlouvou daném termínu odstraněna,



nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude objednatel povinen uhradit. Dále je objednatel oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.

- 11.7. Předání záruční listiny je podmínkou převzetí díla.
12. Veškeré náklady na vystavení bankovních záruk (a případných dodatků) nese zhotovitel a jsou zahrnuty v Celkové ceně díla.

XIII. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s dokončením díla dle termínu uvedeného v čl. III této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5%** z ceny díla celkem bez DPH uvedené v čl. IV. této smlouvy za každý i započatý den prodlení do maximální výše 20% ceny díla s DPH
2. V případě prodlení Zhotovitele se započítáním odstraňování vytčené vady (termíny jsou uvedeny v čl. VII. této smlouvy), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla uvedené v čl. IV. této smlouvy (nejméně však 3.000,- Kč) za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Objednatele s úhradou jakékoli částky dle této smlouvy je povinen zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuty i náhrada škody jsou splatné do 10 dní ode dne odeslání výzvy k úhradě na adresu zhotovitele.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.
6. Ustanovení tohoto článku přetrvávají i po ukončení plnění této smlouvy, a to i v případě odstoupení od smlouvy.
7. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn odečíst (započíst) tuto částku z kteréhokoliv daňového dokladu a snížit tak o ni sjednanou cenu díla.
8. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v dohodnutém termínu je povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
9. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že dojde ke znečištění stavby, resp. staveniště a okolních pozemků odpady, a to ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za nedodržení postupů uvedených v Technologickém rozboru, Plánu kvality realizace díla, Environmentálního plánu či Plánu BOZP a PO, které jsou přílohami této smlouvy o dílo, a to za každý zjištěný případ.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v případě, že dojde k porušení zákazu požívání alkoholických nápojů na stavbě a zákazu kouření mimo vymezené zóny, a to ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.

XIV. VYŠŠÍ MOC

1. Pokud se splnění Smlouvy stane nemožným v důsledku zásahu vyšší moci, strana, která se na zásah vyšší moci odvolává, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na zásah vyšší moci odvolává, právo odstoupit od Smlouvy.
2. Pro účely Smlouvy se za zásahy vyšší moci považují události, které nejsou závislé na vůli smluvních stran, a jejichž škodlivé následky smluvní strany nemohou předvídat a odvrátit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením Smlouvy ze strany zhotovitele je zejména:
 - a) nedodržení dílčích termínů stanovených ve Smlouvě o více než 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů, nebude-li toto prodlení ze strany objednatele odsouhlaseno,
 - b) provádění Předmětu díla v rozporu se Smlouvou i přes písemné upozornění objednatele,
 - c) nepředložení záruční listiny (bankovní záruky) v souladu s ust. čl. XII. odst. 10 této Smlouvy.
3. Odstoupení musí být učiněno písemně s uvedením důvodů odstoupení.
4. Odstoupením se Smlouva ruší a to s účinky ke dni, kdy písemné oznámení o odstoupení bylo doručeno druhé smluvní straně.
5. Odstoupí-li objednatel od Smlouvy v důsledku podstatného porušení Smlouvy zhotovitelem, je oprávněn zadat provedení zbývajících částí díla třetí osobě, způsobem v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Pokud v důsledku toho dojde k navýšení ceny díla stanovené Smlouvou, uhradí takto vzniklý rozdíl zhotovitel. Objednateli rovněž vzniká nárok na náhradu škody způsobené nedodržáním termínu dokončení předmětu díla.



6. Smluvní strany výslovně sjednaly právo objednatele odstoupit od této smlouvy bez náhrady nejpozději před předáním staveniště a to v případě, že bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:
 - a. objednateli nebude poskytnuta dotace SFŽP z programu Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020 na Projekt Holice - využití srážkových vod, I. etapa, případně dojde ke krácení takové dotace v rozsahu větším než 15%,
 - b. pandemická situace spojená s šířením viru Covid-19 bude mít nepříznivý dopad na rozpočet objednatele.
7. Pro případ odstoupení od Smlouvy některou ze smluvních stran se smluvní strany dohodly na následujícím:
 - a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací, oceněných v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy,
 - b) zhotovitel v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „díličí konečný daňový doklad“,
 - c) v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy zhotovitel vyzve objednatele k „díličímu předání a převzetí díla“ a objednatel do 3 (slovy: tří) dnů po obdržení výzvy zahájí „díličí přejímací řízení“, ke kterému budou doloženy potřebné doklady prokazující jakost díla a umístění díla dle podmínek Smlouvy.
 - d) při odstoupení kterékoliv strany od Smlouvy je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 14 (slovy: čtrnácti) kalendářních dnů.

XVI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že obsah Smlouvy nebude předmětem obchodního ani jiného tajemství a bude volně k dispozici.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit straně druhé a vyvolat jednání pověřených zástupců obou smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na zhotovovaném díle od doby převzetí staveniště až do doby převzetí provedeného a dokončeného Předmětu díla bez vad a nedodělků objednatelem nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku. V případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku zhotovitele nebo třetí osoby je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
4. Vlastnické právo k zhotovované věci, přechází na objednatele postupným zhotovováním Předmětu díla.
5. Smluvní strany se zavazují, že nebudou provádět žádné úkony či vykonávat žádné činnosti, ať už přímo nebo nepřímo, sám nebo prostřednictvím třetích osob, kterými by škodily druhé smluvní straně nebo ji jakkoliv jinak znevýhodňovaly.
6. Smluvní strany se zavazují, že budou chránit účetní záznamy dostatečným způsobem, aby se zabránilo jejich možnému zneužití (jak v případě zabezpečení příslušného počítačového programu, tak i pro fyzickou ochranu písemných záznamů).
7. Smluvní strany jsou povinny uchovávat odpovídajícím způsobem po dobu 5 (slovy: pěti) let od ukončení financování akce originál Smlouvy včetně jejích dodatků, veškeré účetní doklady a další dokumenty související s realizací Předmětu díla.
8. Zhotovitel je povinen průběžně a dále kdykoliv na žádost objednatele informovat objednatele o stavu úkonů a činnostech vykonávaných na základě Smlouvy a sdělovat objednateli bez zbytečného odkladu veškeré informace a okolnosti významné z hlediska výkonu činnosti dle Smlouvy či jinak významné pro činnost objednatele.
9. Zhotovitel se zavazuje, že bude spolupůsobit v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů při výkonu finanční kontroly.
10. Při plnění Smlouvy je zhotovitel povinen dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ujednání Smlouvy a bude se řídit výchozími podklady objednatele, zápisy, dohodami a stanovisky veřejnoprávních orgánů a organizací. Práva a povinnosti výslovně neupravené Smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
11. Faktury vystavené dodavatelem budou obsahovat náležitosti též v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, název akce, a výčet činností určených k úhradě.

XVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy založené Smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Měnit nebo doplňovat text Smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků ke Smlouvě podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran ve věcech smluvních, pod sankcí neplatnosti.
3. K návrhu dodatku Smlouvy se druhá smluvní strana vyjádří písemně ve lhůtě 15 (slovy: patnácti) dnů po jeho doručení. Po tuto dobu je strana, která návrh předložila, tímto návrhem vázána.
4. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným



účelům, než k plnění podmínek Smlouvy.

5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu Smlouvy, že se seznámily s celým textem Smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem Smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že Smlouva nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
6. Smlouva je sepsána v českém jazyce ve 4 (slovy: čtyřech) vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží 2 (slovy: dva) a objednatel 2 (slovy: dva) potvrzené výtisky.
7. Tato smlouva je **platná** dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
8. Tato smlouva byla schválena Radou města Holice dne 11.1.2021 číslo usnesení RM č.7.
9. Přílohy Smlouvy:
 - 1) oceněný soupis prací (výkaz výměr)
 - 2) projektová a zadávací dokumentace stavby na CD
 - 3) harmonogram výstavby
 - 4) doklad o pojištění předmětu smlouvy
10. Objednatel zajistí řádně zákonné zveřejnění smluv v Registru.

V Holicích dne:

V Cerekvici nad Loučnou dne:

za Objednatele
Mgr. Ondřej Výborný
starosta města

za Zhotovitele
Ing. Tomáš Zavřel, MBA
člen představenstva



Hlavní krycí list rozpočtu

Akce: Holicе - využití srážkových vod

Zadavatel: Město Holicе
Holubova 1, 534 01 Holicе

IČ: 00273571

Zpracovatel: ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o.p.s.
Tovární 1112, 537 01 Chrudim

IČ: 28771648

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.
Cerekvice nad Loučnou 226, 569 53 Cerekvice nad Loučnou

IČ: 277 42 741

Kalkulace ceny stavby

	cena bez DPH	cena s DPH
Celkové náklady (DPH 21,00%)	8 761 342,08	10 601 223,92
SO 01 Kanalizace	5 110 657,85	6 183 896,00
SO 02 Závlahy	2 335 731,00	2 826 234,51
SO 03 Elektroinstalace	299 488,00	362 380,48
SO 04 Rekonstrukce zpevněných ploch v parku	696 798,14	843 125,75
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	318 667,09	385 587,18

Dělení na uznatelné a neuznatelné náklady:

1) Uznatelné náklady

SO 01 Kanalizace	5 110 657,85	6 183 896,00
62% VRN Vedlejší rozpočtové náklady	200 760,27	242 919,92
Celkem	5 311 418,12	6 426 815,92

2) Neuznatelné náklady

SO 02 Závlahy	2 335 731,00	2 826 234,51
SO 03 Elektroinstalace	299 488,00	362 380,48
SO 04 Rekonstrukce zpevněných ploch v parku	696 798,14	843 125,75
38% VRN Vedlejší rozpočtové náklady	117 906,82	142 667,26
Celkem	3 449 923,96	4 174 408,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 8427195399
Stavba: **Holice - využití srážkových vod**

KSO:
Místo: Sokolský park a okolí

CC-CZ:
Datum: 21.12.2020

Zadavatel:
Město Holice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
PROFISTAV Litomyšl, a.s.

IČ: 277 42 741
DIČ: CZ27742741

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o. p. s.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **8 761 342,08**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 761 342,08	1 839 881,84
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	10 601 223,92
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8427195399

Stavba: Holice - využití srážkových vod

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH ČECH, o.
p. s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

SO 01	Kanalizace	5 110 657,85	6 183 896,00
SO 02	Závlahy	2 335 731,00	2 826 234,51
SO 03	Elektroinstalace	299 488,00	362 380,48
SO 04	Rekonstrukce zpevněných ploch v parku	696 798,14	843 125,75
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	318 667,09	385 587,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 01 - Kanalizace

KSO:

Místo: Sokolský park a okolí

Zadavatel:

Město Holice

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o. p. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 21.12.2020

IČ:

DIČ:

IČ:

277 42 741

DIČ:

CZ27742741

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 110 657,85

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 110 657,85	21,00%	1 073 238,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 183 896,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 01 - Kanalizace

Místo:

Sokolský park a okolí

Zadavatel:

Město Holice

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Datum:

21.12.2020

Projektant:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 110 657,85

HSV - Práce a dodávky HSV

5 110 657,85

1 - Kanalizace

1 650 967,89

2 - Akumulační nádrž

2 795 114,90

3 - Likvidace odpadů

163 670,34

4 - Obnova nezpevněných ploch

65 577,69

5 - Obnova zpevněných ploch

435 327,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 01 - Kanalizace

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

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

Náklady soupisu celkem

5 110 657,85

D HSV Práce a dodávky HSV

5 110 657,85

D 1 Kanalizace

1 650 967,89

1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	329,905	80,17	26 449,73
	VV		(11*2,3)+(9*1,3)+(70,34*0,8)+(0,9*8,99) "stoka D"		101,363		
	VV		(0,8*43,9)+(0,9*6,94) "stoka D1"		41,366		
	VV		22,27*0,8 "stoka D1-1"		17,816		
	VV		(69,16*0,8)+(17,44*0,9) "stoka D2"		71,024		
	VV		66,42*0,8 "stoka D3"		53,136		
	VV		(11*1,1*1,1)+(7*1,61) "šachta S12,S11,S9,S17,S16,S21,S19,S18,S8,S5,S4; FS3,FS4,FS2,S1,S2,S0,SAN"		24,580		
	VV		(3,5+6,4+4+3,2+1,9)*0,9 "odpadní potrubí z FS, bezp. přeliv, odpad filtry"		17,100		
	VV		8,8*0,4 "kabel kamera"		3,520		
	VV		Součet		329,905		
2	K	113106122	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z kamenných dlaždic nebo desek	m2	112,851	63,07	7 117,50
	VV		(32,8*2,4)+(12,1*1,16) "stoka D"		92,756		
	VV		2,7*1,16 "stoka D3"		3,132		
	VV		(1*1,1*1,1)+(1*1,27*1,27) "šachta S3; šachta FS1"		2,823		
	VV		(0,8*1,4)+(9,3*1,4) "odpad z FS"		14,140		
	VV		Součet		112,851		
3	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	20,720	60,18	1 246,86
	VV		14,8*1,4 "stoka D"		20,720		
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z mozaiky	m2	29,120	86,50	2 519,00
	VV		20,8*1,4 "stoka D1-1"		29,120		
5	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	96,384	78,69	7 584,72
	VV		(2,9*2,9)+(52,11*1,4) "stoka D"		81,364		
	VV		9*1,4 "stoka D2"		12,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*1,1*1,1 "šachta S7,S6"		2,420		
	VV		Součet		96,384		
6	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	116,806	99,52	11 624,90
	VV		4,78*1,4 "stoka D1-1"		6,692		
	VV		31,31*1,4 "stoka D1"		43,834		
	VV		44,75*1,4 "stoka D3"		62,650		
	VV		3*1,1*1,1 "šachta S10,S20,S13"		3,630		
	VV		Součet		116,806		
7	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	13,180	71,46	941,84
	VV		5,3*1,4 "stoka D1"		7,420		
	VV		2,4*2,4 "stoka D"		5,760		
	VV		Součet		13,180		
8	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	23,000	30,38	698,69
	VV		23		23,000		
9	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	8,000	35,87	287,00
	VV		8		8,000		
10	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	119,000	140,28	16 692,89
	VV		98,4+20,6 "trasa stoky D2 a D"		119,000		
11	K	113107344	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 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	23,100	135,11	3 120,95
	VV		3,3*7 "stoka D"		23,100		
12	K	113107184	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	68,864	110,68	7 622,01
	VV		(47,46*1,4)+(2*1,1*1,1) "stoka D2; šachta S14, S15"		68,864		
13	K	113107322	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 100 do 200 mm	m2	20,396	50,27	1 025,32
	VV		7*2,3 "stoka D"		16,100		
	VV		5,37*0,8 "stoka D2"		4,296		
	VV		Součet		20,396		
14	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	40,388	41,61	1 680,47
	VV		(47,46*0,8)+(2*1,1*1,1) "stoka D2; šachta S14, S15"		40,388		
15	K	119001406R	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze jmenovité světlosti DN do 500 mm	m	16,300	332,70	5 422,99
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zajištění podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí -finální rozsah bude upřesněn po vytyčení sítí před zahájením realizace				
	VV		16,3		16,300		
16	K	119001421R	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí volně ložených kabelů	m	38,200	217,03	8 290,56
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zajištění podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů -finální rozsah bude upřesněn po vytyčení sítí před zahájením realizace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV 38,2		38,200		
17	K	132112111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	108,032	433,97	46 882,33
			VV 0,8*((0,97*1,9)+(1,02*7)+(1,22*2,72)+(0,78*1,7)+(0,85*6,3)+(0,85*1,6)+(0,92*2,8)+(0,93*6)+(0,86*2,1)) "stoka D vč. svodů"		24,244		
			VV 0,8*((0,54*23,58)+(0,83*15,21)+(0,74*2,5)+(0,47*13,2)+(0,35*3,1)+(0,29*3,8)+(0,3*7,15)+(0,37*5,15)) "stoka D1 vč. svodů"		31,719		
			VV 0,8*((1,15*3,44)+(0,82*1,97)+(0,93*4,78)+(0,56*2)+(0,70*0,6)) "stoka D1-1 vč. svodů"		9,245		
			VV 0,8*((0,8*3)+(1,15*3)+(1,1*2)+(1,1*2)+(1,1*1,55)+(1,1*2,55)+(0,99*0,6)+(0,72*1,9)+(0,93*10,4)+(0,60*3)) "stoka D2 vč. svodů"		22,555		
			VV 0,8*((1,11*2,85)+(1,05*0,82)+(1,15*3,1)+(1,15*2)+(1,15*3,42)+(1,15*2)+(1,15*1,36)+(1,15*2)*(1,22*2,53)) "stoka D3 vč. svodů"		19,829		
			VV 2*0,55*0,4 "kabel kamera"		0,440		
			VV Součet		108,032		
18	K	132212111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	4,504	1 010,56	4 551,58
			VV 0,8*(0,1*2,72) "stoka D vč. svodů"		0,218		
			VV 0,8*((0,07*3,44)) "stoka D1-1 vč. svodů"		0,193		
			VV 0,8*((0,3*3)+(0,4*2)+(0,4*2)+(0,4*1,55)+(0,4*2,55)) "stoka D2 vč. svodů"		3,312		
			VV 0,8*((0,01*3,42)+(0,04*2)+(0,28*1,36)+(0,19*2,53)) "stoka D3 vč. svodů"		0,781		
			VV Součet		4,504		
19	K	132112211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	28,978	347,17	10 060,40
			VV ((0,82*0,7)+(1,02*0,36)+(1,22*0,74))*12,32 "stoka D vč. svodů"		22,718		
			VV 0,9*(1,15*1,39) "stoka D2 vč. svodů"		1,439		
			VV 0,9*((1,22*0,8)+(1,15*1,9)+(1,22*1,8)) "odpad vody z AN a FS"		4,821		
			VV Součet		28,978		
20	K	132212211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	4,995	1 090,70	5 448,07
			VV (0,16*0,74)*12,32 "stoka D vč. svodů"		1,459		
			VV 0,9*(0,56*1,39) "stoka D2 vč. svodů"		0,701		
			VV 0,9*((0,7*0,8)+(0,7*1,9)+(0,7*1,8)) "odpad vody z AN a FS"		2,835		
			VV Součet		4,995		
21	K	132312211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	0,745	1 480,00	1 102,60
			VV 0,9*((0,22*0,8)+(0,22*1,9)+(0,13*1,8)) "odpad vody z AN a FS"		0,745		
22	K	132151101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	143,669	299,29	42 998,60
			VV 0,8*((0,88*1,42)+(0,88*0,6)+(0,94*11,79)+(0,97*3,73)+(1,02*38,48)+(0,67*12,1)+(0,67*0,8)+(0,69*2,3)+(0,78*0,5)+(0,75*2,3)) "stoka D vč. svodů"		54,458		
			VV 0,8*((0,84*0,5)+(0,77*4,9)+(0,7*4,7)) "stoka D vč. svodů"		5,986		
			VV 0,8*((0,98*2,37)+(0,56*17,85)) "stoka D1-1 vč. svodů"		9,855		
			VV 0,8*((0,75*0,27)+(0,93*1,54)+(0,60*17,5)+(0,67*5,7)+(0,69*2,3)+(0,60*16,1)+(0,70*1)+(0,61*3,9)+(0,78*16,82)) "stoka D2 vč. svodů"		34,719		
			VV 0,8*((0,88*5,86)+(0,87*16,64)+(1,01*21,06)+(0,75*2)+(0,70*2)+(0,65*2)+(0,67*2)) "stoka D3 vč. svodů"		37,155		
			VV 6,8*0,55*0,4 "kabel kamera"		1,496		
			VV Součet		143,669		
23	K	132154101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	120,324	348,16	41 891,91
			VV 0,8*((1,09*19,25)+(1,32*0,71)+(1,15*10,34)+(1,27*2,8)) "stoka D vč. svodů"		29,893		
			VV 0,8*1,05*5,62 "stoka D1 vč. svodů"		4,721		
			VV 0,8*((1,15*13,4)+(1,15*1,09)) "stoka D1-1 vč. svodů"		13,331		
			VV 0,8*((1,15*8,65)+(1,1*2,16)+(1,1*3,41)+(1,1*4,11)+(1,1*16,23)+(1,1*2,82)) "stoka D2 vč. svodů"		33,240		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,8*((1,15*1)+(1,15*1,98)+(1,15*1,37)+(1,15*6,82)+(1,15*23,46)+(1,15*1,33)+(1,15*0,4)+(1,15*0,17)) "stoka D3 vč. svodů"		33,608		
	VV		0,8*((0,8*1,3)+(0,83*0,9)+(0,83*2,9)+(0,85*3,2)) "stoka D3 vč. svodů"		5,531		
	VV		Součet		120,324		
24	K	132254101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	14,063	462,20	6 499,87
	VV		0,8*((0,1*0,71)+(0,05*10,34)+(0,05*2,8)) "stoka D vč. svodů"		0,582		
	VV		0,8*((0,07*1,09)+(0,24*13,4)) "stoka D1-1 vč. svodů"		2,634		
	VV		0,8*((0,02*8,65)+(0,45*2,16)+(0,4*3,41)+(0,4*4,11)+(0,4*16,23)+(0,4*2,82)) "stoka D2 vč. svodů"		9,418		
	VV		0,8*((0,1*6,82)+(0,04*23,46)+(0,01*1,33)+(0,3*0,4)+(0,19*0,17)) "stoka D3 vč. svodů"		1,429		
	VV		Součet		14,063		
25	K	132154201	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 1 a 2 do 20 m3	m3	114,769	321,79	36 931,99
	VV		(0,9*1,15*8,99)+(1,3*1,15*9) "stoka D vč. svodů"		22,760		
	VV		((0,82*0,7)+(1,02*0,36)+(1,22*0,74))*22,75 "stoka D vč. svodů"		41,951		
	VV		0,9*1,15*6,94 "stoka D1 vč. svodů"		7,183		
	VV		0,9*((1,15*9,92)+(1,15*4,95)+(1,15*1,18)) "stoka D2 vč. svodů"		16,612		
	VV		0,9*((1,15*3,5)+(1,15*10,4)+(1,15*3,2)+(1,22*7,8)) "odpad vody z AN a FS"		26,263		
	VV		Součet		114,769		
26	K	132254201	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 do 20 m3	m3	39,552	491,12	19 424,78
	VV		(0,9*0,6*8,99)+(1,3*0,45*9) "stoka D vč. svodů"		10,120		
	VV		(0,16*0,74)*22,75 "stoka D vč. svodů"		2,694		
	VV		0,9*0,55*6,94 "stoka D1 vč. svodů"		3,435		
	VV		0,9*((0,52*9,92)+(0,64*4,95)+(0,56*1,18)) "stoka D2 vč. svodů"		8,088		
	VV		0,9*((0,55*3,5)+(0,7*10,4)+(0,7*3,2)+(0,7*7,8)) "odpad vody z AN a FS"		15,215		
	VV		Součet		39,552		
27	K	132354201	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 do 20 m3	m3	0,913	1 102,03	1 006,16
	VV		0,13*7,8*0,9 "odpad vody z AN a FS"		0,913		
28	K	131113101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	26,441	376,10	9 944,59
	VV		((1,1*0,62)+(1,1*0,56)+(1,1*0,43)+(1,1*0,69))*3 "stoka D"		7,590		
	VV		((1,24*0,62)+(1,24*0,56)+(1,24*0,43)+(1,24*0,69))*2,9 "stoka D"		8,271		
	VV		((1,15*1,07)+(1,15*0,54)+(1,15*0,69))*4 "stoka D"		10,580		
	VV		Součet		26,441		
29	K	131213101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	7,417	578,62	4 291,64
	VV		((0,3*0,56)+(0,35*0,43)+(0,7*0,69))*3 "stoka D"		2,405		
	VV		((0,3*0,56)+(0,35*0,43)+(0,7*0,69))*2,9 "stoka D"		2,324		
	VV		((0,35*0,54)+(0,7*0,69))*4 "stoka D"		2,688		
	VV		Součet		7,417		
30	K	131313101	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	2,343	916,43	2 147,19
	VV		0,44*0,69*3 "stoka D"		0,911		
	VV		0,44*0,69*2,9 "stoka D"		0,880		
	VV		0,2*0,69*4 "stoka D"		0,552		
	VV		Součet		2,343		
31	K	131151201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	25,567	280,31	7 166,64
	VV		((1,1*0,62)+(1,1*0,56)+(1,1*0,43)+(1,1*0,69))*4 "stoka D"		10,120		
	VV		((1,15*1,07)+(1,15*0,54)+(1,15*0,69))*5,84 "stoka D"		15,447		
	VV		Součet		25,567		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	7,130	424,38	3 025,81
	VV		((0,3*0,56)+(0,35*0,43)+(0,7*0,69))*4 "stoka D"		3,206		
	VV		((0,35*0,54)+(0,7*0,69))*5,84 "stoka D"		3,924		
	VV		Součet		7,130		
33	K	131351201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	2,020	582,31	1 176,26
	VV		0,44*0,69*4 "stoka D"		1,214		
	VV		0,2*0,69*5,84 "stoka D"		0,806		
	VV		Součet		2,020		
34	K	133112011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3	8,898	867,93	7 722,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			-šachta situována v OP stávajících IS				
	VV		1,1*1,1*(1,04-0,06) "šachta S6"		1,186		
	VV		1,1*1,1*(0,79-0,08) "šachta S10"		0,859		
	VV		1,1*1,1*(0,69-0,15) "šachta S11"		0,653		
	VV		1,1*1,1*(0,59-0,15) "šachta S12"		0,532		
	VV		1,1*1,1*(0,93-0,08) "šachta S13"		1,029		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,15) "šachta S16"		1,392		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta FS4"		1,855		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,15) "šachta S19"		1,392		
	VV		Součet		8,898		
35	K	133212011	Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu do 4 m2	m3	1,525	1 446,56	2 206,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
			-šachta situována v OP stávajících IS				
	VV		1,1*1,1*(1,56-1,3) "šachta S16"		0,315		
	VV		1,27*1,27*(1,96-1,3) "šachta FS4"		1,065		
	VV		1,1*1,1*(1,42-1,3) "šachta S19"		0,145		
	VV		Součet		1,525		
36	K	133151101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	6,547	488,44	3 197,79
	VV		1,1*1,1*(1,09-0,15) "šachta S5"		1,137		
	VV		1,1*1,1*(1,03-0,06) "šachta S7"		1,174		
	VV		1,1*1,1*(1,03-0,15) "šachta S8"		1,065		
	VV		1,1*1,1*(0,9-0,15) "šachta S17"		0,908		
	VV		1,1*1,1*(1,07-0,08) "šachta S20"		1,198		
	VV		1,1*1,1*(1,03-0,15) "šachta S21"		1,065		
	VV		Součet		6,547		
37	K	133154101	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	21,412	387,62	8 299,65
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta SAN"		1,855		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta S0"		1,855		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta S1"		1,855		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta S2"		1,855		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,08) "šachta FS1"		1,968		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta FS2"		1,855		
	VV		1,27*1,27*(1,3-0,15) "šachta FS3"		1,855		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,08) "šachta S3"		1,476		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,15) "šachta S4"		1,392		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,15) "šachta S9"		1,392		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,2) "šachta S14"		1,331		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,2) "šachta S15"		1,331		
	VV		1,1*1,1*(1,3-0,15) "šachta S18"		1,392		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet			21,412	
38	K	133254101	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	8,188	734,22	6 011,81
	VV		1,27*1,27*(2-1,3) "šachta SAN"			1,129	
	VV		1,27*1,27*(2,02-1,3) "šachta S0"			1,161	
	VV		1,27*1,27*(1,98-1,3) "šachta S1"			1,097	
	VV		1,27*1,27*(1,96-1,3) "šachta S2"			1,065	
	VV		1,27*1,27*(1,44-1,3) "šachta FS1"			0,226	
	VV		1,27*1,27*(1,6-1,3) "šachta FS2"			0,484	
	VV		1,27*1,27*(1,96-1,3) "šachta FS3"			1,065	
	VV		1,1*1,1*(1,49-1,3) "šachta S3"			0,230	
	VV		1,1*1,1*(1,35-1,3) "šachta S4"			0,061	
	VV		1,1*1,1*(1,7-1,3) "šachta S9"			0,484	
	VV		1,1*1,1*(1,81-1,3) "šachta S14"			0,617	
	VV		1,1*1,1*(1,7-1,3) "šachta S15"			0,484	
	VV		1,1*1,1*(1,37-1,3) "šachta S18"			0,085	
	VV		Součet			8,188	
39	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	764,765	29,27	22 381,45
	VV		2*((1,1*1,49)+(1,1*1,35)+(1,1*1,70)+(1,1*1,81)+(1,1*1,70)+(1,1*1,56)+(1,1*1,37)+(1,1*1,42)) "šachta S3,S4,S9,S14,S15,S16,S18,S19"			27,280	
	VV		2*((1,24*19,25)+(1,4*2,72)+(1,4*0,71)+(1,35*10,34)+(1,35*2,8)+(1,75*9)+(1,9*8,99)) "stoka D vč. svodů"			158,484	
	VV		2*((1,2*5,62)+(1,85*6,94)) "stoka D1 vč. svodů"			39,166	
	VV		2*((1,54*13,4)+(1,37*3,44)+(1,37*1,09)) "stoka D1-1 vč. svodů"			53,684	
	VV		2*((1,32*8,65)+(1,6*3)+(1,82*9,92)+(1,94*4,95)+(1,75*2,16)+(1,7*3,41)+(1,7*2)+(1,7*4,11)+(1,7*2)+(1,7*16,23)+(1,7*1,55)) "stoka D2 vč. svodů"			194,931	
	VV		2*((1,7*2,55)+(1,7*2,82)+(1,86*1,18)+(1,86*1,39)) "stoka D2 vč. svodů"			27,818	
	VV		2*((1,3*1)+(1,3*3,1)+(1,3*1,98)+(1,3*2)+(1,3*1,37)+(1,4*6,82)+(1,34*23,46)+(1,31*3,42)+(1,31*1,33)+(1,34*2)+(1,6*0,4)) "stoka D3 vč. svodů"			125,624	
	VV		2*((1,58*1,36)+(1,3*2)+(1,49*2,53)+(1,49*0,17)) "stoka D3 vč. svodů"			17,544	
	VV		2*((1,85*3,5)+(2*10,4)+(2*3,2)+(2,22*0,8)+(2,22*1,9)+(2,13*7,8)+(2,13*1,8)) "odpady z FS a bezp. přeliv z AN"			120,234	
	VV		Součet			764,765	
40	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	192,128	30,48	5 856,73
	VV		2*((1,27*2)+(1,27*2,02)+(1,27*1,98)+(1,27*1,96)+(1,27*1,44)+(1,27*1,60)+(1,27*1,96)+(1,27*1,96)) "šachta SAN, S0,S1,S2,FS1,FS2,FS3,FS4"			37,897	
	VV		(0,9*12,32+1,46*12,32)+(0,9*22,75+1,46*22,75)+(1,3*3+2,44*3)+(1,3*4+2,44*4)+(1,3*2,9+2,44*2,9)+(1,3*4+2,2*4)+(1,3*5,84+2,2*5,84) "stoka D vč. svodů"			154,231	
	VV		Součet			192,128	
41	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	764,765	13,14	10 050,60
	VV		764,765			764,765	
42	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	192,128	15,01	2 883,77
	VV		192,128			192,128	
43	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	62,042	789,25	48 966,52
	VV		4*(1,06*1,06*0,1) "šachta FS1;FS2;FS3;FS4"			0,449	
	VV		4*(1*1*0,1) "šachta SAN;S0;S1;S2"			0,400	
	VV		19*(0,8*0,8*0,1) "šachta S3;S4;S5;S6;S7;S8;S9;S10;S11;S12;S13;S14;S15;S16;S17;S18;S19;S20;S21"			1,216	
	VV		(0,1*((0,8*100,74)+(0,9*8,99)+(1,3*9)+(1,8*35,07)+(2,3*19,74)))+(0,1*0,8*48,10) "stoka D vč. svodů"			24,739	
	VV		(0,1*0,8*44,41)+(0,1*0,9*6,94)+(0,1*0,8*34,7) "stoka D1 vč. svodů"			6,953	
	VV		(0,1*0,8*27,05)+(0,1*0,8*20,45) "stoka D1-1 vč. svodů"			3,800	
	VV		(0,1*0,8*53,29)+(0,1*0,9*17,44)+(0,1*0,8*79,2) "stoka D2 vč. svodů"			12,169	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(0,1*0,8*100,17)+(0,1*0,8*16,30) "stoka D3 vč. svodů"		9,318		
	VV		0,1*0,9*29,4 " odpady z FS a bezp. z AN"		2,646		
	VV		0,1*0,4*8,8 "kabel kamera"		0,352		
	VV		Součet		62,042		
44	K	871273121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 125	m	43,500	116,90	5 085,02
45	M	28611126	trubka kanalizační PVC DN 125x1000mm SN4	m	44,805	64,77	2 902,07
	VV		32,40 "svody PS1;PS2;PS3,PS4 - celková délka vč. svislých částí svodů"		32,400		
	VV		11,10 "svody PS5;PS6;PS7,PS8 - celková délka vč. svislých částí svodů"		11,100		
	VV		Součet		43,500		
	VV		43,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		44,805		
46	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	173,780	135,48	23 544,16
47	M	28611131	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN4	m	94,142	97,16	9 146,54
	VV		21,30 "svody PH1;PH2;PH3,PH4 - celková délka vč. svislých částí svodů"		21,300		
	VV		7,70 "svody PZ3;PZ4 - celková délka vč. svislých částí svodů"		7,700		
	VV		62,40 "svody PK1;PK2;PK3,PM3 - celková délka vč. svislých částí svodů"		62,400		
	VV		Součet		91,400		
	VV		91,4*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		94,142		
48	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	82,380	140,34	11 561,01
	VV		29,30 "svody PZ1;PZ2;PZ5 - celková délka vč. svislých částí svodů"		29,300		
	VV		21,56 "svody PZ6;PZ7 - celková délka vč. svislých částí svodů"		21,560		
	VV		20,72 "svody PM1;PM2 - celková délka vč. svislých částí svodů"		20,720		
	VV		10,80 "svody PH5;PH6;PH7;PH8 - celková délka vč. svislých částí svodů"		10,800		
	VV		Součet		82,380		
49	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	440,230	141,66	62 362,80
50	M	28611167	trubka kanalizační PVC DN 200x1000mm SN8	m	453,437	225,62	102 304,31
	VV		168,73 "stoka D"		168,730		
	VV		51,35 "stoka D1"		51,350		
	VV		27,05 "stoka D1-1"		27,050		
	VV		70,73 "stoka D2"		70,730		
	VV		100,17 "stoka D3"		100,170		
	VV		22,2 "odpady z FS"		22,200		
	VV		Součet		440,230		
	VV		440,23*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		453,437		
51	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	24,510	148,03	3 628,26
52	M	28611152	trubka kanalizační PVC DN 250x1000mm SN8	m	25,245	364,88	9 211,34
	VV		4,81 "stoka D"		4,810		
	VV		19,7 "odpady z FS a bezp. z AN"		19,700		
	VV		Součet		24,510		
	VV		24,51*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		25,245		
53	K	877275211R	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC (KG) nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 125	soubor	1,000	20 219,41	20 219,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> -položka zahrnuje montáž, přesun, dopravu a náklady na materiál -předpokládané množství tvarovek: ---stoka D vč. svodů: 3x odbočka 200x125x45° 4x litinový lapač splavenin DN125 11x koleno 125x45° ---stoka D3 vč. svodů: 4x litinový lapač splavenin DN125 4x odbočka 200x125x45° 12x koleno 125x45° 1		1,000		
54	K	877315211R	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC (KG) nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150 <i>Poznámka k položce:</i> -položka zahrnuje montáž, přesun, dopravu a náklady na materiál -předpokládané množství tvarovek: ---stoka D vč. svodů: 4x litinový lapač splavenin DN150 2x odbočka 200x150x45° 11x koleno 160x45° ---stoka D1 vč. svodů: 5x litinový lapač splavenin DN150 1x odbočka 200x150x45° 12x koleno 160x45° ---stoka D1-1 vč. svodů: 2x litinový lapač splavenin DN150 4x koleno 160x45° ---stoka D2 vč. svodů: 6x litinový lapač splavenin DN150 1x odbočka 200x150x45° 1x odbočka 150x150x45° 19x koleno 160x45° ---stoka D2 vč. svodů: 4x litinový lapač splavenin DN150 2x odbočka 200x150x45° 10x koleno 160x45° 1	soubor	1,000	79 506,65	79 506,65
			<i>Poznámka k položce:</i> -položka zahrnuje montáž, přesun, dopravu a náklady na materiál -předpokládané množství tvarovek: ---stoka D vč. svodů: 2x koleno 200x45° ---stoka D1 vč. svodů: 2x koleno 200x45° ---stoka D1-1 vč. svodů: 2x koleno 200x45° ---stoka D2 vč. svodů: 1x koleno 200x45° ---stoka D3 vč. svodů: 2x koleno 200x15° ---odpady: 6x koleno 200x45° ---shybky: (2xD, 1xD1-1, 2xD3) tj. 20x koleno 200x45° 1		1,000		
55	K	877355211R	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC (KG) nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200 <i>Poznámka k položce:</i> -položka zahrnuje montáž, přesun, dopravu a náklady na materiál -předpokládané množství tvarovek: ---stoka D vč. svodů: 2x koleno 200x45° ---stoka D1 vč. svodů: 2x koleno 200x45° ---stoka D1-1 vč. svodů: 2x koleno 200x45° ---stoka D2 vč. svodů: 1x koleno 200x45° ---stoka D3 vč. svodů: 2x koleno 200x15° ---odpady: 6x koleno 200x45° ---shybky: (2xD, 1xD1-1, 2xD3) tj. 20x koleno 200x45° 1	soubor	1,000	7 664,59	7 664,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1		1,000		
56	K	877365211R	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC (KG) nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	soubor	1,000	3 530,03	3 530,03
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - položka zahrnuje montáž, přesun, dopravu a náklady na materiál - předpokládané množství tvarovek: ---stoka D vč. svodů: 1x koleno 250x45° 1x T-kus DN250x90° ---odpady: 1x odbočka 250x200x45° 1x redukce 250/200 ---shybky: (1xD) tj. 4x koleno 250x45°				
	VV		1		1,000		
57	K	871254202	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	4,000	103,57	414,29
58	M	28613384	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR11 návín se signalizační vrstvou 90x8,2mm	m	4,060	226,70	920,40
	VV		4 "odpad praní filtrů - S0"		4,000		
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060		
59	K	877245301R	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 d 90	kus	1,000	385,26	385,26
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - napojení potrubí na přírubu DN80 ve strojovně - provedení otvoru v rámci šachty S0, napojení potrubí a utěsnění				
60	M	28653135R	přírubový spoj PE 100 SDR11 90mm	kus	1,000	626,12	626,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm - přírubu DN80, těsnění				
	VV		1		1,000		
61	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,420	3 639,15	1 528,44
	VV		3*0,14 "otvor v rámci AN - 2x chránička el., 1x potrubí odpad filtry"		0,420		
62	K	977151119R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 150 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	3,000	9 175,92	27 527,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - dodávka materiálu vč. montáže				
	VV		3		3,000		
63	K	877355121R	Napojení na stávající trubní vedení kanalizace kanalizačním potrubí z PVC DN 200	soubor	1,000	3 778,32	3 778,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - položka zahrnuje výřez a montáž pro připojení napojovacího potrubí - zajištění potrubí v místě připojení, utěsnění přechodu/napojení potrubí či instalaci propojovacího kusu vč. jeho dodání - v rámci položky je zahrnut rovněž přesun potřebných hmot k realizaci napojení ---napojení FS1 (DN200) na kanalizaci (DN250) ---napojení FS2 (DN200) na kanalizaci (DN250)				
	VV		1		1,000		
64	K	877375121R	Napojení na stávající trubní vedení kanalizace kanalizačním potrubí z PVC DN 250	soubor	1,000	3 778,32	3 778,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - položka zahrnuje výřez a montáž pro připojení napojovacího potrubí - zajištění potrubí v místě připojení, utěsnění přechodu/napojení potrubí či instalaci propojovacího kusu vč. jeho dodání - v rámci položky je zahrnut rovněž přesun potřebných hmot k realizaci napojení ---napojení potrubí od FS3, FS4 (tj. potrubí z S0 - DN250)				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	741110053	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 35 mm	m	152,000	20,83	3 166,22
	P		<i>Poznámka k položce: -ocenění kabelů v rámci rozpočtu elektroinstalace (SO 03)</i>				
66	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	152,000	32,39	4 922,61
	VV		70+12+70 "CYKY-J 3x4; JYTY-J 12x2,5; kabel kamera"		152,000		
67	K	776992111	Ostatní práce montáž zemního pásu	m	70,000	15,91	1 113,85
	VV		70 "silový kabel"		70,000		
68	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	71,400	44,04	3 144,77
	VV		70*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		71,400		
69	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	152,000	12,10	1 839,20
	VV		152		152,000		
70	K	894812321	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 průtočné	kus	1,000	6 180,25	6 180,25
	VV		1 "SAN"		1,000		
71	K	894812324	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 sběrné tvaru X	kus	3,000	7 756,35	23 269,05
	VV		3 "S0;S1;S2"		3,000		
72	K	894812206	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	5,000	3 659,57	18 297,86
	VV		5 "S6;S15;S18;S19;21"		5,000		
73	K	894812207	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	5,000	3 756,73	18 783,65
	VV		5 "S3;S12;S14;S17;S20"		5,000		
74	K	894812208	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 sběrné tvaru X	kus	9,000	4 037,40	36 336,64
	VV		9 "S4;S5;S7;S8;S9;S10;S11;S13;S16"		9,000		
75	K	894812233	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 3000 mm	kus	1,000	3 740,54	3 740,54
	VV		1		1,000		
76	K	894812234	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 6000 mm	kus	2,000	7 390,39	14 780,79
	VV		2		2,000		
77	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	19,000	88,41	1 679,84
	VV		19		19,000		
78	K	894812335	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 6 000 mm	kus	1,000	8 889,85	8 889,85
	P		<i>Poznámka k položce: -rozřezání pro šachtu SAN, S0, S1, S2</i>				
	VV		1		1,000		
79	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	4,000	117,67	470,67
	VV		4		4,000		
80	K	894812261	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) s teleskopickou rourou (3 t)	kus	17,000	4 355,86	74 049,67
	VV		17 "S3;S4;S5;S6;S7;S8;S9;S10;S13;S14;S15;S16;S17;S18;S19;S20;S21"		17,000		
81	K	894812257	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop plastový (pro třídu zatížení) pochůzí (A15)	kus	2,000	455,56	911,11
	VV		2 "S11;S12"		2,000		
82	K	894812352	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení A15 s teleskopickým adaptérem	kus	4,000	4 521,03	18 084,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4 "SAN;S0;S1;S2"		4,000		
83	K	894812611	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 110	kus	1,000	382,15	382,15
	VV		1 "otvor v rámci S0"		1,000		
84	K	895270001R	Filtrační šachta DN600 mm s vyjímatelným košem připojení potrubí DN200 mm	soubor	1,000	46 531,63	46 531,63
	P		<i>Poznámka k položce: -v rámci položky zahrnuto dodání výrobku, montáž a přesun 4x filtrační šachta DN600, bližší specifikace viz výkres D.1.5</i>				
	VV		1		1,000		
85	K	891362122R	Montáž kanalizačních armatur na potrubí v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 250	kus	1,000	2 365,55	2 365,55
	P		<i>Poznámka k položce: -instalace klapky v SAN na přítokovém potrubí</i>				
86	M	42284021R	koncová - "žabí" klapka DN250 s klapkou a hrdlem pro plastové potrubí	kus	1,000	5 530,38	5 530,38
	VV		1		1,000		
87	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	úsek	29,000	682,76	19 799,97
	VV		8 "stoka D svody"		8,000		
	VV		5 "stoka D1 svody"		5,000		
	VV		2 "stoka D1-1 svody"		2,000		
	VV		6 "stoka D2 svody"		6,000		
	VV		8 "stoka D3 svody"		8,000		
	VV		Součet		29,000		
88	K	892352121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 200	úsek	28,000	758,82	21 246,97
	VV		7 "stoka D"		7,000		
	VV		5 "stoka D1"		5,000		
	VV		1 "stoka D1-1"		1,000		
	VV		5 "stoka D2"		5,000		
	VV		5 "stoka D3"		5,000		
	VV		5 "odpady z FS a AN"		5,000		
	VV		Součet		28,000		
89	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,000	1 005,19	3 015,58
	VV		2 "stoka D"		2,000		
	VV		1 "odpady z FS a AN"		1,000		
	VV		Součet		3,000		
90	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 zhutnění bez prohození sypaniny	m3	300,279	517,58	155 417,81
	VV		(0,8*100,74*0,5)+(0,9*4,18*0,5)+(0,9*4,81*0,55)+(1,3*9*0,5)+(0,8*18,5*0,45)+(0,8*29,6*0,425) "stoka D vč. svodů"		67,132		
	VV		35,07*((0,34*0,7)+(0,39*0,36)+(0,5*0,74)) "stoka D"		26,246		
	VV		9,9*((0,39*0,62)+(0,41*0,56)+(0,50*0,43)+(0,55*0,69)) "stoka D"		10,552		
	VV		9,84*((0,39*1,07)+(0,5*0,54)+(0,55*0,69)) "stoka D"		10,497		
	VV		(0,8*44,41*0,5)+(0,9*6,94*0,5)+(0,8*15,7*0,45)*(0,8*19*0,34) "stoka D1 vč. svodů"		50,097		
	VV		(0,8*27,05*0,5)+(0,8*0,6*0,35)+(0,8*19,85*0,5) "stoka D1-1 vč. svodů"		18,928		
	VV		(0,8*53,29*0,5)+(0,9*17,44*0,5)+(0,8*79,22*0,45) "stoka D2 vč. svodů"		57,683		
	VV		(0,8*100,17*0,5)+(0,8*8*0,45)+(0,8*8,3*0,425) "stoka D3 vč. svodů"		45,770		
	VV		(0,9*3,2*0,55)+(0,9*26,2*0,50) "odvod odpadů z FS a AN"		13,374		
	VV		Součet		300,279		
91	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	600,558	323,86	194 494,31
	VV		300,279*2 'Přepočtené koeficientem množství		600,558		
92	K	175111101R	Obsypání a zásyp šachet 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 zhutnění bez prohození sypaniny	m3	33,190	517,58	17 178,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4*(1,27*0,75) "dovezený materiál - FS1;FS2;FS3;FS4"		3,810		
	VV		4*(1,27*0,65) "dovezený materiál - S0;SAN;S1;S2"		3,302		
	VV		15*(1,01*0,65) "dovezený materiál - S3;S4;S5;S6;S7;S8;S9;S14;S15;S16;S17;S18;S19;S20;S21"		9,848		
	VV		2*(1,01*0,35) "dovezený materiál - S10;S12"		0,707		
	VV		2*(1,01*0,45) "dovezený materiál - S11;S13"		0,909		
	VV		(1,27*0,13)+(1,27*0,6)+(2*1,27*0,96) "prohozená výkop. zemina - FS1;FS2;FS3;FS4"		3,366		
	VV		(1,27*1)+(1,27*1,02)+(1,27*0,98)+(1,27*0,96) "prohozená výkop. zemina - S0;SAN;S1;S2"		5,029		
	VV		0,03*1,21 "prohozená výkop. zemina -S10"		0,036		
	VV		0,07*1,21 "prohozená výkop. zemina -S13"		0,085		
	VV		1,21*(0,28+0,45+0,19+0,05+0,04+0,13+0,8+0,71+0,6+0,66+0,47+0,52+0,01+0,13) "prohozená výkop. zemina-S3;S4;S5;S6;S7;S8;S9;S14;S15;S16;S18;S19;S20;S21"		6,098		
	VV		Součet		33,190		
93	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	36,952	323,86	11 967,13
	VV		18,476*2 "dovezený materiál"		36,952		
94	K	175111109R	Obsypání šachet 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 zhutnění Příplatek k ceně za prohození svanin	m3	14,614	246,49	3 602,25
	VV		14,614 "prohozená výkop zemina"		14,614		
95	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	259,591	121,13	31 443,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zásyp výkopů výkopovou zeminou				
	VV		0,8*((0,28*1,42)+(0,19*5,63)+(0,24*45,48)+(0,34*11,79)+(0,49*19,25)+(0,28*0,6)+(0,65*2,65)+(0,34*1,08)+(0,29*13,14)) "stoka D"		25,514		
	VV		0,9*((1,15*4,18)+(1,1*4,81)) "stoka D"		9,088		
	VV		1,3*1*9 "stoka D vč. svodů"		11,700		
	VV		35,07*((0,15*0,36)+(0,4*0,74)) "stoka D"		12,275		
	VV		7*((0,46*0,62)+(0,74*0,56)+(0,7*0,43)+(1,44*0,69)) "stoka D"		13,959		
	VV		2,9*((0,57*0,62)+(0,85*0,56)+(0,81*0,43)+(1,55*0,69)) "stoka D"		6,517		
	VV		9,84*((0,66*1,07)+(0,9*0,54)+(1,4*0,69)) "stoka D"		21,237		
	VV		0,8*((0,36*2,3)+(0,27*0,5)+(0,26*0,23)+(0,17*0,5)+(0,23*0,8)+(0,16*12,1)+(0,525*3,93)+(0,215*4,17)) "stoka D svody"		4,950		
	VV		0,8*((0,215*3,6)+(0,575*1,6)+(0,255*1,7)+(0,255*4,7)) "stoka D svody"		2,661		
	VV		0,8*0,45*5,62+0,9*1,1*6,94 "stoka D1"		8,894		
	VV		0,8*0,06*2,4 "stoka D1 svody"		0,115		
	VV		0,8*((0,79*13,4)+(0,62*4,53)+(0,38*2,37)+(0,22*1,97)+(0,1*4,78)) "stoka D1-1"		12,165		
	VV		0,8*((0,15*0,27)+(0,2*3)+(0,33*1,54)+(0,57*8,65)+(0,85*3)+(0,8*2,16)+(0,75*29,3)+(0,9*5,37)) "stoka D2"		29,732		
	VV		0,9*((1,07*9,92)+(1,19*4,95)+(1,11*2,57)) "stoka D2"		17,422		
	VV		0,8*((0,63*14,1)+(0,82*1,9)+(1,02*0,6)+(0,79*10,9)+(0,1*18)+(0,08*3,9)) "stoka D2 svody"		17,421		
	VV		0,8*((0,28*5,86)+(0,04*16,64)+(0,14*21,06)+(0,08*2,85)+(0,45*0,82)+(0,55*9,45)+(0,65*6,82)+(0,59*25,46)) "stoka D3"		24,403		
	VV		0,8*((0,56*4,75)+(0,85*0,4)+(0,83*1,36)+(0,55*2)+(0,43*2,7)) "stoka D3"		5,112		
	VV		0,8*((0,545*1,4)+(0,565*0,9)+(0,555*2,9)+(0,655*3,2)+(0,1*1,4)+(0,23*1,1)) "stoka D3 svody"		4,296		
	VV		0,9*((1,2*3,2)+(1,1*3,5)+(1,25*10,4)+(1,16*0,8)+(1,47*1,9)+(1,07*9,6)) "odpad potrubí z FS a AN"		31,215		
	VV		0,4*0,26*8,8 "výkop kabel kamera"		0,915		
	VV		Součet		259,591		
96	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	323,477	62,07	20 079,69
	VV		(0,8*35,71)+(0,8*29,93)+(0,9*8,99)+(1,3*9)+(2,3*9,84) "stoka D vč. svodů"		94,935		
	VV		0,8*43,9+0,9*6,94 "stoka D1 vč. svodů"		41,366		
	VV		0,8*22,27 "stoka D1-1 vč. svodů"		17,816		
	VV		0,8*69,16+0,9*17,44 "stoka D2 vč. svodů"		71,024		
	VV		0,8*66,42 "stoka D3 vč. svodů"		53,136		
	VV		0,9*19 "odpady z FS a AN"		17,100		
	VV		(11*1,1*1,1)+(7*1,61) "šachta S12,S11,S9,S17,S16,S21,S19,S18,S8,S5,S4; FS3,FS4,FS2,S1,S2,S0,SAN"		24,580		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,4*8,8 "kabel kamera"		3,520		
	VV		Součet		323,477		
97	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	754,817	34,13	25 758,72
	VV		117,307 "ŠP lože"		117,307		
	VV		600,558+36,952 "obsyp ŠP"		637,510		
	VV		Součet		754,817		
98	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	8,170	480,56	3 926,16
	VV		1,551 "zajištění IS"		1,551		
	VV		2*0,557 "PAŽENÍ"		1,114		
	VV		2,671 "potrubí PVC"		2,671		
	VV		0,009 "potrubí PE"		0,009		
	VV		2,825 "šachty"		2,825		
	VV		Součet		8,170		
99	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	8,361	455,65	3 809,70
	VV		8,361		8,361		
100	K	998741101R	Přesun hmot pro elektroinstalaci stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m	t	0,250	2 715,83	678,96
	VV		0,084+0,155+0,011 "chránička, zemní pásek, výstražná fólie"		0,250		
	D	2	Akumulační nádrž				2 795 114,90
101	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m ²	150,000	76,65	11 497,05
	VV		150		150,000		
102	K	962032241	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m ³	m ³	15,000	611,17	9 167,62
	VV		15*0,5*2		15,000		
103	K	961031511	Bourání základového zdiva z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu a výztuže	m ³	7,500	2 592,58	19 444,31
	VV		15*0,5*1		7,500		
104	K	131151204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m ³	m ³	105,000	151,22	15 877,67
	VV		150*0,7		105,000		
105	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	189,120	266,61	50 421,92
	VV		(150*0,6)+(1/3*0,9*(113,5+110,1+106,8))		189,120		
106	K	131351203	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m ³	m ³	72,917	512,34	37 358,62
	VV		1/3*0,7*(106,8+103,9+101,8)		72,917		
107	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m ³	m ³	166,485	713,71	118 821,21
	VV		(1/3*1,67*(101,8+95,8+90,1))+((0,17*36)+(3,14*0,3*0,3*0,75)		166,485		
108	K	153112121	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 4 m	m ²	194,880	1 284,63	250 348,46
	VV		48,72*4		194,880		
109	M	15920310	pažnice ocelová UNION dl 4 m	t	6,384	32 385,60	206 749,67
	P		Poznámka k položce: hmotnost: 8,4 kg/m délka pažení = 48,72...počet počet pažnic (š. 256,5 mm) cca 190 ks				
	VV		(190*4*8,4)/1000		6,384		
110	K	15130130R1	Zřízení rozepření, vzepření zapažených stěn jámy s potřebným přepažováním při pažení štětovnicemi, hloubky do 4 m	m ³	240,000	960,77	230 585,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		150*1,6		240,000		
111	M	13010972	ocel profilová HE-B 120 jakost 11 375	t	3,000	29 147,04	87 441,12
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 27,40 kg/m				
112	K	15130131R1	Odstranění rozeptění, vzepření zapažených stěn jámy s potřebným přepažováním při pažení štětovnicemi, hloubky do 4 m	m3	240,000	431,81	103 633,92
	VV		150*1,6		240,000		
113	K	153113111	Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 4 m	m2	194,880	857,14	167 039,22
	VV		48,72*4		194,880		
114	K	21275110R3	Zřízení a odstranění dočasné drenáže v prostoru stavební jámy, se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 perforovaná DN 80	m	36,000	863,62	31 090,18
	VV		36		36,000		
115	K	89527040R1	Zřízení a odstranění sběrné šachty v rámci dočasné drenáže stavební jámy DN 600 užitné výšky do 750 mm	kus	1,000	9 175,92	9 175,92
	VV		1		1,000		
116	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	130,000	70,90	9 216,52
	VV		130		130,000		
117	K	115001101	Převedení vody potrubím průměru DN do 100	m	300,000	239,76	71 929,06
	P		Poznámka k položce: Čerpání podzemní vody se předpokládá provizorním potrubím, uloženým na pozemcích města, do 300 m vzdáleného Ředického potoka. Další technickou možností je čerpání po jednotné kanalizace města, tuto možnost (a příp. podmínky čerpání) je však nutno předem projednat s provozovatelem kanalizace VAK Pardubice.				
	VV		300		300,000		
118	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného	m3	13,510	733,92	9 915,29
	VV		67,55*0,2		13,510		
119	K	273356021	Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné zřízení	m2	3,436	534,88	1 837,84
	VV		34,36*0,1		3,436		
120	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	6,052	2 930,01	17 732,40
	P		Poznámka k položce: -podkladní deska pod prefabrikované dílce				
	VV		0,1*60,52		6,052		
121	K	273356022	Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné odstranění	m2	3,436	289,31	994,07
	VV		34,36*0,1		3,436		
122	K	38032615R-1	Osazení prefabrikované ŽB nádrže z betonu železového se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 40/50, tl.140 mm	soubor	1,000	16 192,80	16 192,80
	VV		1		1,000		
123	M	5624161-R1	nádrž akumuláční podzemní samostatná monolitická,pravoúhlá z betonu C40/50 tl. stěny 140 mm o vnitřních r. 7,6x2,8x2,78 m, objem 59,15 m3	kus	2,000	204 525,86	409 051,72
	VV		2		2,000		
124	M	5624161-R2	nádrž akumuláční podzemní samostatná monolitická,pravoúhlá z betonu C40/50 tl. stěny 140 mm o vnitřních r. 2,4x2,8x2,78 m, objem 18,68 m3	kus	1,000	97 113,62	97 113,62
	VV		1		1,000		
125	K	38032615R-2	Osazení prefabrikované ŽB zákrytové desky z betonu železového se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 40/50, tl.250 mm	soubor	1,000	16 192,80	16 192,80
	VV		1		1,000		
126	M	5624162-R1	zákrytová ŽB deska z betonu C40/50 tl. stěny 250 mm pro nádrž o vnitřních r. 7,6x2,8x2,78 m	kus	2,000	107 854,84	215 709,69
	VV		2		2,000		
127	M	5624162-R2	zákrytová ŽB deska z betonu C40/50 tl. stěny 250 mm pro nádrž o vnitřních r. 2,4x2,8x2,78 m	kus	1,000	38 193,42	38 193,42
	VV		1		1,000		
128	K	38032615R-4	Utěsnění sprár mezi nádržemi výplňovým betonem prostý tř. C 16/20	m3	1,032	3 022,66	3 119,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - postupná betonová záhlívka po výškových vrstvách 500 mm, aplikace další vrstvy po zavaznutí předchozí vrstvy				
	VV		7,88*3,14*0,03+3,08*3,14*0,03		1,032		
129	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	11,600	348,68	4 044,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - utěsnění spár v rámci vstupů do prefabrikovaných nádrží				
	VV		4,4+2*3,6		11,600		
130	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 619,28	6 477,12
131	M	5922416-R1	skruž kanalizační s ocelovými stupadly (PS) 100x50x9cm	kus	2,000	1 457,35	2 914,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - součástí dodání dílce je i elastomerové těsnění DN1000				
	VV		2		2,000		
132	M	5922416-R0	skruž kanalizační s ocelovými stupadly (PS) 100x25x9cm	kus	2,000	1 057,93	2 115,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - součástí dodání dílce je i elastomerové těsnění DN1000				
	VV		2		2,000		
133	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 619,28	3 238,56
134	M	5922431-R2	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm tl. 9 cm	kus	2,000	1 489,74	2 979,48
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - součástí dodání dílce je i elastomerové těsnění DN1000				
	VV		2		2,000		
135	K	38032615R	Zajištění dopravy prefabrikovaných dílců na stavbu, zajištění trasy	kpl	1,000	89 600,16	89 600,16
	VV		1		1,000		
136	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	539,76	1 079,52
137	M	28661933	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	2,000	2 590,85	5 181,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - uzamykatelný, pant, vodotěsný				
	VV		2		2,000		
138	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	1 079,52	1 079,52
139	M	631260-R6	litinový poklop hranatý včetně ráků a příslušenství 700/700mm min. B125	kus	1,000	2 914,70	2 914,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vodotěsný, panty, uzamykatelný				
	VV		1		1,000		
140	K	275356021R	Bednění kce z betonu prostého nebo železového pro plochy rovinné zřízení	m2	12,944	534,88	6 923,47
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vstup do strojovny				
	VV		4*1,3*1,43+4*0,9*1,53		12,944		
141	K	275326231R	Stěny z betonu železového kce z betonu pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	1,258	3 791,74	4 770,01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vstup do strojovny				
	VV		0,88*1,43		1,258		
142	K	275366006R	Výztuž pro kce z ŽB z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,150	30 226,56	4 533,98
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vstup do strojovny				
	VV		0,15		0,150		
143	K	275356022R	Bednění kce z betonu prostého nebo železového pro plochy rovinné odstranění	m2	12,944	289,31	3 744,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vstup do strojovny				
	VV		4*1,3*1,43+4*0,9*1,53		12,944		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	41,000	43,18	1 770,41
145	M	55243818	stupadlo ocelové s PE povlakem forma D - P162mm	kus	41,000	593,74	24 343,18
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-instalace stupadel v rámci nádrží a vstupu do strojovny viz PD 3*12+5		41,000		
146	K	275356021	Bednění základů z betonu prostého nebo železového patek pro plochy rovinné zřízení	m2	0,240	534,88	128,37
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-patky pod čerpadla 2*(4*0,3*0,1)		0,240		
147	K	777131101	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad suchý a vyžralý	m2	0,180	109,65	19,74
	VV		2*0,3*0,3		0,180		
148	K	275316121	Základy z betonu prostého patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	0,018	3 560,60	64,09
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-patky pod čerpadla 2*0,3*0,3*0,1		0,018		
149	K	275356022	Bednění základů z betonu prostého nebo železového patek pro plochy rovinné odstranění	m2	0,240	289,31	69,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-patky pod čerpadla 2*(4*0,3*0,1)		0,240		
150	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	63,000	73,47	4 628,69
	VV		63		63,000		
151	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	72,450	91,76	6 647,95
	VV		63*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		72,450		
152	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	30,000	84,47	2 533,95
	VV		30		30,000		
153	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	36,000	91,76	3 303,33
	VV		30*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		36,000		
154	K	631311224	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	4,640	3 891,41	18 056,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-spádovaný beton tl. 50 - 100 mm 58*0,08		4,640		
155	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,760	3 639,15	2 765,75
	VV		2*0,31+0,14 "2"sací potrubí+prostup el. přívod kabel"		0,760		
156	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,590	8 658,09	5 108,27
	VV		0,31+2*0,14 "propojovací potrubí nádrží+přítok/odtok dešťové kan."		0,590		
157	K	977151225	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 180 do 200 mm	m	0,350	10 159,55	3 555,84
	VV		0,35 "prostup pro odvětrání"		0,350		
158	K	977151111R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 150 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	3,000	9 175,92	27 527,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-dodávka materiálu vč. montáže 3		3,000		
159	K	977151113R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 350 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	3,000	16 732,56	50 197,68
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		-dodávka materiálu vč. montáže 3		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
160	K	721173405	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 250	m	0,600	998,39	599,03
	VV		0,6 "propojovací potrubí"		0,600		
161	K	953731115R	Odvětrání svislé ve stropních prostupech s obetonováním vnitřního průměru přes 140 do 160 mm	soubor	1,000	3 886,27	3 886,27
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -instalace odvětrávacího potrubí z nerezí -přímé potrubí DN150 mm dl. 1,68m, 2x koleno 90° DN150 - spoj svarem -instalace axiálního ventilátoru do potrubí DN150 mm -instalace větrací mřížky se sítkou proti hmyzu -utěsnění prostupu bentonitový proužek+cem.zálivka / montážní pěna -zalití cem./bet. zálivkou --položka zahrnuje rovněž přesun hmot a montáž				
	VV		1		1,000		
162	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,000	789,25	3 156,99
	VV		10*0,4		4,000		
163	K	741110053	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 35 mm	m	10,000	20,83	208,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -ocenění kabelů v rámci rozpočtu elektroinstalace (SO 03)				
164	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	10,000	32,39	323,86
	VV		10		10,000		
165	K	776992111	Ostatní práce montáž zemnicího pásku	m	10,000	15,91	159,12
	VV		10		10,000		
166	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,200	44,04	449,25
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200		
167	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	10,000	12,24	122,42
	VV		10		10,000		
168	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 zhutnění bez prohození sypanin	m3	1,160	517,58	600,39
	VV		10*0,4*0,29		1,160		
169	M	58331200	štěrkopisek netříděný zásypový	t	2,320	323,86	751,35
	VV		1,16*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,320		
170	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	324,702	121,13	39 330,43
	VV		533,522-208,82		324,702		
171	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	0,750	1 436,80	1 077,60
	VV		15*0,5*0,1		0,750		
172	K	279113156	Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 400 do 500 mm	m2	7,500	2 343,19	17 573,89
	VV		15*0,5*1		7,500		
173	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od vvislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,387	30 226,56	11 697,68
	VV		0,387		0,387		
174	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	2,000	110,54	221,09
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -osazení překladů v rámci trasy kanalizace D1 -utěsnění prostupu (bentonitový pásek, cem. zálivka)				
175	M	59321-R4	překlad železobetonový RZP plný 1190x240x190mm	kus	2,000	299,03	598,05
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
176	K	311231129	Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 290 mm P 20 až 25, na maltu MC-15	m3	15,000	4 393,65	65 904,70
	VV		15*0,5*2		15,000		
177	K	622631001	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z cihel, spárovací maltou stěn	m2	30,000	87,91	2 637,43
	VV		15*2 "severní strana zdi"		30,000		
178	K	622121100	Zatření spár vnějších povrchů vápennou maltou, ploch z cihel stěn	m2	30,000	79,07	2 372,18
	VV		15*2 "jižní strana zdi"		30,000		
179	K	622321111	Omítka vápencementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatřená stěn	m2	30,000	205,00	6 150,10
	VV		15*2 "jižní strana zdi"		30,000		
180	K	317322211R	Římsy z betonových dílců pískovcového odstínu na maltu MC 15	m3	15,000	3 375,87	50 638,10
	VV		15		15,000		
181	K	764208107	Montáž oplechování říms a ozdobných prvků rovných, bez rohů, rozvinuté šířky přes 400 do 670 mm	m	15,000	121,99	1 829,84
	VV		15		15,000		
182	M	13814201	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 1,5mm tabule	t	0,089	32 385,60	2 882,32
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 11,9 kg/m2				
	VV		0,0119*15*0,5		0,089		
183	K	181351105	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 250 do 300 mm	m2	150,000	63,81	9 571,89
	VV		150		150,000		
184	K	162251101	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 do 20 m	m3	38,260	32,33	1 236,84
	VV		38,26		38,260		
185	K	998711181	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu, přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,615	393,46	241,98
	VV		93*1,15*0,0054+0,025+0,012		0,615		
186	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	31,300	412,92	12 924,48
	VV		31,3		31,300		
187	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,018	473,74	8,53
	VV		0,018		0,018		
188	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	38,600	248,65	9 598,06
	VV		38,6		38,600		
189	K	998741101R	Přesun hmot pro elektroinstalaci stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m	t	0,071	2 715,83	192,82
	VV		0,071		0,071		
	D	3	Likvidace odpadů				163 670,34
190	K	31R	Zajištění likvidace přebytečné výkopové zeminy a kamení v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění BEZ POPLATKU. VIZ PODMÍNKY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	t	1 160,487	0,00	0,00
	P		Poznámka k položce: -předpokládané zatížení dle Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 -"BEZ POPLATKU" - Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení"				
	VV		1160,487		1 160,487		
191	K	32R	Zajištění likvidace bouraného materiálu - beton v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	5,284	118,75	627,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01</i>				
	VV		5,284		5,284		
192	K	33R	Zajištění likvidace smíšeného stavebního a demoličního materiálu - suti v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	71,883	118,75	8 535,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07</i>				
	VV		71,883		71,883		
193	K	34R	Zajištění likvidace odstraněného krytu komunikace - asfaltové směsí v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	41,384	118,75	4 914,23
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02</i>				
	VV		41,384		41,384		
194	K	35R	Odvoz zeminy, suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1 279,038	86,36	110 459,77
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-ceny za naložení materiálu jsou zahrnuty v rámci demoličních položek a položek hloubení</i> <i>-předpokládaná vzdálenost skládky do 23 km</i> <i>-odvoz zeminy pouze do 5 km (Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení)</i>				
	VV		1160,487+5,284+71,883+41,384		1 279,038		
195	K	36R	Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km, Odvoz zeminy, suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	7 250,070	5,40	39 132,98
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-ceny za naložení materiálu jsou zahrnuty v rámci demoličních položek a položek hloubení</i> <i>-předpokládaná vzdálenost skládky do 23 km</i> <i>-odvoz zeminy pouze do 5 km (Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení)</i>				
	VV		(5,284+71,883+41,384)*22		2 608,122		
	VV		1160,487*4		4 641,948		
	VV		Součet		7 250,070		
D	4		Obnova nezpevněných ploch				65 577,69
196	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	473,477	26,04	12 328,40
	VV		323,477 "v trase kanalizace"		323,477		
	VV		150 "rozsah v rámci prostoru AN"		150,000		
	VV		Součet		473,477		
197	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	473,477	15,91	7 534,03
	VV		323,477 "v trase kanalizace"		323,477		
	VV		150 "rozsah v rámci prostoru AN"		150,000		
	VV		Součet		473,477		
198	M	10371500	substrát pro travníky VL	m3	14,204	1 187,47	16 866,85
	VV		473,477*0,03 'Přepočtené koeficientem množství		14,204		
199	K	181411131	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	473,477	58,93	27 900,57
	VV		323,477 "v trase kanalizace"		323,477		
	VV		150 "rozsah v rámci prostoru AN"		150,000		
	VV		Součet		473,477		
200	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	7,102	91,76	651,67
	VV		473,477*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,102		
201	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,290	1 021,27	296,17
	VV		0,283 "substrát"		0,283		
	VV		0,007 "travní semeno"		0,007		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		0,290		
	D	5	Obnova zpevněných ploch				435 327,03
202	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	481,502	17,17	8 267,80
	VV		481,502		481,502		
203	K	564801112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1,840	46,01	84,66
	VV		0,8*2,3 "v rámci trasy kanalizace D2"		1,840		
204	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	72,638	158,06	11 481,47
	VV		0,8*2,85 "v rámci trasy kanalizace D3"		2,280		
	VV		0,8*20,8 "v rámci trasy kanalizace D1-1"		16,640		
	VV		58,81*0,8+2,9*2,3 "v rámci trasy kanalizace D;D2"		53,718		
	VV		Součet		72,638		
205	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	23,680	207,64	4 916,87
	VV		2*(0,8*14,8) "v rámci trasy kanalizace D"		23,680		
206	K	564730011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	88,318	119,14	10 521,93
	VV		31,49*0,8+35,07*1,8 "v rámci trasy kanalizace D;D3;odpady z FS"		88,318		
207	K	564770111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	88,318	237,66	20 989,34
	VV		31,49*0,8+35,07*1,8 "v rámci trasy kanalizace D;D3;odpady z FS"		88,318		
208	K	564942112	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 130 mm	m2	1,120	219,21	245,52
	VV		1,4*0,8 "v rámci trasy kanalizace D3"		1,120		
209	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	52,592	334,12	17 572,27
	VV		0,8*62,89+0,8*2,85 "v rámci trasy kanalizace D1;D1-1;D3"		52,592		
210	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	54,068	328,50	17 761,10
	VV		7*2,3+47,46*0,8 "v rámci trasy kanalizace D;D2"		54,068		
211	K	596211120R	Zpětné provedení rozebrané dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krainici tl. 60 mm	m2	93,964	265,79	24 974,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -použita původní neporušená dlažba -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár -zahmují rovněž přesun hmot				
	VV		58,81*1,4+2,9*2,9+2,3*1,4 "v rámci trasy kanalizace D;D2"		93,964		
212	K	596212220R	Zpětné provedení rozebrané dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krainici tl. 80 mm	m2	113,176	276,71	31 317,31
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -použita původní neporušená dlažba -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár -zahmují rovněž přesun hmot				
	VV		1,4*62,89+1,4*13,7+1,4*1,4+1,4*2,85 "v rámci trasy kanalizace D1;D1-1;D3"		113,176		
213	K	591411111R	Zpětné provedení rozebrané dlažby z mozaiky komunikací pro pěši s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	24,128	465,53	11 232,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zahmují rovněž přesun hmot				
	VV		1,16*20,8 "v rámci trasy kanalizace D1-1"		24,128		
214	K	591211111R	Zpětné provedení rozebrané dlažby z kostek (8/10) s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krainici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	7,420	375,39	2 785,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -použita původní neporušená dlažba -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár				
	VV		-zahmuje rovněž přesun hmot 1,4*5,3 "v rámci trasy kanalizace D1"		7,420		
215	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	128,254	375,39	48 145,65
	VV		31,49*1,4+35,07*2,4 "v rámci trasy kanalizace D;D3;odpady z FS"		128,254		
216	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	130,819	712,48	93 206,34
	VV		128,254*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		130,819		
217	K	596811311	Kladení velkoformátové dlažby pozemních komunikací a komunikací pro pěší s ložem z kameniva tl. 40 mm, s vyplněním spár, s hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu tl. do 100 mm, velikosti dlaždic do 0,5 m2, pro plochy do 300 m2	m2	20,720	303,20	6 282,31
	VV		1,4*14,8 "v rámci trasy kanalizace D"		20,720		
218	M	59246018	dlažba velkoformátová betonová plochy do 0,5m2 tl 80mm přírodní	m2	21,342	604,53	12 901,90
	VV		20,72*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		21,342		
219	K	565185121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 150 mm	m2	89,544	593,74	53 165,50
	VV		7*3,3+47,46*1,4 "v rámci trasy kanalizace D;D2"		89,544		
220	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	179,088	16,19	2 899,94
	VV		2*(7*3,3+47,46*1,4) "v rámci trasy kanalizace D;D2"		179,088		
221	K	577144141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	89,544	371,35	33 252,60
	VV		7*3,3+47,46*1,4 "v rámci trasy kanalizace D;D2"		89,544		
222	K	571908111	Kryt vymývaným dekoračním kamenivem (kačirkem) tl. 200 mm	m2	4,296	402,06	1 727,26
	VV		0,8*5,37 "v rámci trasy kanalizace D2"		4,296		
223	K	916231113R	Zpětné osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého, do lože z betonu prostého	m	15,000	271,50	4 072,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -použit původní neporušený obrubník -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár a přesun hmot				
	VV		15 "v rámci trasy kanalizace D1-1;D1;D2;D3"		15,000		
224	K	916111112R	Zpětné osazení obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	8,000	124,62	996,99
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -použita původní neporušená obruba -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár a přesun hmot				
	VV		8 "v rámci trasy kanalizace D1-1;D;D3"		8,000		
225	K	916241112R	Zpětné osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	8,000	238,39	1 907,14
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -použit původní neporušený obrubník -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár a přesun hmot				
	VV		8 "v rámci trasy kanalizace D"		8,000		
226	K	998223011R	Přesun hmot pro pozemní komunikace a chodníky do 100 m	t	179,936	81,24	14 618,38
	VV		0,169+25,06+10,893+17,575+43,806+0,361+26,079+20,716 "podklady"		144,659		
	VV		29,042+4,482 "dlažba"		33,524		
	VV		1,753 "kameninový kryt"		1,753		
	VV		Součet		179,936		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 02 - Závlahy

KSO:

Místo: Sokolský park a okolí

CC-CZ:

Datum: 21.12.2020

Zadavatel:

Město Holice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

IČ:

277 42 741

DIČ:

CZ27742741

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o. p. s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 335 731,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 335 731,00	21,00%	490 503,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 826 234,51

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 02 - Závlahy

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 335 731,00

HSV - Práce a dodávky HSV

2 335 731,00

1 - Závlahy - Řad "0"

78 374,56

2 - Závlahy - rozvody v rámci parku a MŠ

632 977,50

3 - Vodovod studniční vody

209 679,41

4 - Rozdělovna - stavební část

353 372,26

5 - Rozdělovna - technologické výstrojení vč. trubních rozvodů

137 385,10

6 - Akumulační nádrž (strojovna) - technologické výstrojení vč. trubních rozvodů

627 978,39

7 - Likvidace odpadů

43 751,28

8 - Obnova povrchů - zeleň (travnaté plochy)

169 785,32

9 - Obnova povrchů - zpevněný terén

82 427,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 02 - Závlahy

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							2 335 731,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 335 731,00
D	1		Závlahy - Řad "0"				78 374,56
1	K	113106122	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z kamenných dlaždic nebo desek	m2	7,098	63,07	447,67
	VV		(0,9+0,2+0,2)*5,46		7,098		
2	K	979024442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových	m	11,000	30,38	334,15
	VV		11		11,000		
3	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	8,400	76,65	643,83
	VV		1,4*6		8,400		
4	K	119001406R	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze jmenovité světlosti DN do 500 mm	m	1,800	332,70	598,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zajištění podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí				
	VV		2*0,9 "kanalizace, potrubí TČ"		1,800		
5	K	119001421R	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí volně ložených kabelů	m	0,900	217,03	195,33
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zajištění podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů				
	VV		0,9 "el. kabel"		0,900		
6	K	132112211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	5,111	347,17	1 774,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zbylá část trasy zemních prací naceněna v rámci SO 01 z důvodu společného výkopu -ruční výkop z důvodu provádění výkopu v ochr. pásmech IS				
	VV		(1,1-0,06)*(0,9*5,46)		5,111		
7	K	132154201	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 1 a 2 do 20 m3	m3	8,400	321,79	2 703,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zbylá část trasy zemních prací naceněna v rámci SO 01 z důvodu společného výkopu -0,3 m onice, 1,0 m h. II. tř., 0,3 m h. III. tř. = h celk. 1,6 m				
	VV		1*(6*1,4)		8,400		
8	K	132254201	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 do 20 m3	m3	2,520	491,12	1 237,62
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zbylá část trasy zemních prací naceněna v rámci SO 01 z důvodu společného výkopu -0,3 m onice, 1,0 m h. II. tř., 0,3 m h. III. tř. = h celk. 1,6 m				
	VV		0,3*(6*1,4)		2,520		
9	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	19,200	30,48	585,28
	VV		2*(1,6*6)		19,200		
10	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	19,200	15,01	288,19
	VV		19,2		19,200		
11	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	1,331	789,25	1 050,49
	VV		0,1*(1,4*6)		0,840		
	VV		0,1*(0,9*5,46)		0,491		
	VV		Součet		1,331		
12	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,790	3 639,15	2 874,93
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -vytvoření otvoru pro prostup potrubí zdí (1xrozdělovna, 1xstrojovna AN)				
	VV		0,65+0,14		0,790		
13	K	977151119R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 150 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	2,000	9 175,92	18 351,84
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -dodávka materiálu vč. montáže				
	VV		2		2,000		
14	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	72,000	92,87	6 686,47
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -půdorysná celková délka potrubí = 67,00 m nutný počet 12 m kusů potrubí = 6 ks -> 72 m				
	VV		6*12		72,000		
15	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	72,000	153,29	11 037,01
	VV		6*12		72,000		
16	K	877241201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 90	kus	2,000	385,26	770,52
	VV		2		2,000		
17	M	28614867	oblouk 90° SDR11 PE 100 RC PN16 D 90mm	kus	2,000	565,67	1 131,34
	VV		2		2,000		
18	K	877241212R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo d 90	kus	1,000	385,26	385,26
19	M	28614815	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,000	310,90	310,90
	VV		1		1,000		
20	M	28653135R	přírubový spoj PE 100 SDR11 90mm	kus	2,000	626,12	1 252,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm -příruba DN80, těsnění				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	67,000	13,29	890,65
	VV		67		67,000		
22	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	5 850,89	11 701,77
	VV		2		2,000		
23	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	67,000	47,59	3 188,54
	VV		67		67,000		
24	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	67,000	12,24	820,23
	VV		67		67,000		
25	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 zhutnění bez prohození svpaniny	m3	5,192	517,58	2 687,27
	VV		(0,3+0,09)*(1,4*6)		3,276		
	VV		(0,3+0,09)*(0,9*5,46)		1,916		
	VV		Součet		5,192		
26	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový	t	10,384	323,86	3 362,92
	VV		5,192*2 'Přepočtené koeficientem množství		10,384		
27	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	6,523	34,13	222,60
	VV		1,331+5,192		6,523		
28	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,541	121,13	913,42
	VV		(1,6-(0,3+0,39+0,1))*(1,4*6)		6,804		
	VV		(1,1-(0,1+0,39+0,46))*(0,9*5,46)		0,737		
	VV		Součet		7,541		
29	K	181351005	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	8,400	102,10	857,67
	VV		8,4		8,400		
30	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	1,143	480,56	549,28
	VV		0,016+0,033 "zajišťovací kce ve výkopu"		0,049		
	VV		0,154 "potrubí"		0,154		
	VV		0,003 "tvarovky"		0,003		
	VV		0,919 "tlak. zk."		0,919		
	VV		0,013 "sign. vodič"		0,013		
	VV		0,005 "výstražná fólie"		0,005		
	VV		Součet		1,143		
31	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	1,143	455,65	520,81
	VV		1,143		1,143		
D	2		Závlahy - rozvody v rámci parku a MŠ				632 977,50
32	K	113106122	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z kamenných dlaždic nebo desek	m2	27,740	63,07	1 749,56
	VV		10,6*1,6		16,960		
	VV		(4,2+1,3+3+1,45+1,45+2+2)*0,7		10,780		
	VV		Součet		27,740		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	2,730	78,69	214,83
	VV		(2,4+1,5)*0,7		2,730		
34	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	335,190	80,17	26 873,45
	VV		(1*2,2)+(0,3*3,3) "společný výkop řad 1;2;12"		3,190		
	VV		0,3*14,2 "samostatný výkop řad 12"		4,260		
	VV		0,3*11,3 "společný výkop řad 1;2"		3,390		
	VV		(0,3*90,7)+(0,3*2) "samostatný výkop řad 2"		27,810		
	VV		(0,3*13)+(0,3*84,4) "samostatný výkop řad 1"		29,220		
	VV		(1*1,7)+(0,5*3,9) "společný výkop řad 3-11"		3,650		
	VV		0,4*27,4 "společný výkop řad 3;4;5"		10,960		
	VV		(0,3*9,9)+(0,3*1,3) "společný výkop řad 3;4"		3,360		
	VV		(0,3*60,55)+(0,3*5) "samostatný výkop řad 3"		19,665		
	VV		(0,3*51,55)+(0,3*4) "samostatný výkop řad 4"		16,665		
	VV		(0,3*58,2)+(0,3*2) "samostatný výkop řad 5"		18,060		
	VV		0,5*7,5 "společný výkop řad 6-11"		3,750		
	VV		(0,3*83,1)+(0,3*5) "samostatný výkop řad 6"		26,430		
	VV		(0,5*2)+(0,5*6,3) "společný výkop řad 7-11"		4,150		
	VV		0,3*38,7 "společný výkop řad 7;8"		11,610		
	VV		(0,3*58,5)+(0,3*4) "samostatný výkop řad 7"		18,750		
	VV		0,5*1,7 "společný výkop řad 8-11"		0,850		
	VV		(0,3*64,8)+(0,3*4) "samostatný výkop řad 8"		20,640		
	VV		0,4*15,6 "společný výkop řad 9-11"		6,240		
	VV		(0,3*98,6)+(0,3*19) "samostatný výkop řad 9"		35,280		
	VV		(0,3*3)+(0,3*7,6) "společný výkop řad 10;11"		3,180		
	VV		(0,3*97,3)+(0,3*4) "samostatný výkop řad 10"		30,390		
	VV		0,3*112,3 "samostatný výkop řad 11"		33,690		
	VV		Součet		335,190		
35	K	132112211	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	5,712	347,17	1 983,06
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -zbylá část trasy zemních prací naceněna v rámci SO 01 z důvodu společného výkopu -ruční výkop z důvodu provádění výkopu v ochr. pásmech IS				
	VV		1*(1,1-0,08)*5,6 "společný výkop řad 1-12 - OP kanalizace, el., potrubí TČ"		5,712		
36	K	132151251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	8,805	368,64	3 245,84
	VV		1*(1,1-0,08)*2,2 "společný výkop řad 1-12"		2,244		
	VV		1*(1,1-0,08)*2,8 "společný výkop řad 1;2;12"		2,856		
	VV		1*(1,1-0,15)*2,2 "společný výkop řad 1;2;12"		2,090		
	VV		1*(1,1-0,15)*1,7 "společný výkop řad 3-11"		1,615		
	VV		Součet		8,805		
37	K	132112111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	5,329	433,97	2 312,61
	VV		0,3*(0,4-0,06)*2 "společný výkop řad 1;2 - OP plyn, el."		0,204		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*2 "samostatný výkop řad 2 - OP plyn"		0,150		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*13 "samostatný výkop řad 1 - OP plyn, el., sděl.kab."		0,975		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*5 "samostatný výkop řad 3 - OP el.osv., sděl. kab."		0,375		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*4 "samostatný výkop řad 4 - OP el. osv., sděl. kab."		0,300		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*2 "samostatný výkop řad 5 - OP el. osv."		0,150		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*5 "samostatný výkop řad 6 - OP el. osv., sděl. kab."		0,375		
	VV		0,5*(0,4-0,15)*2 "společný výkop řad 7-11 - OP el. osv."		0,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,3*(0,4-0,15)*4 "samostatný výkop řad 7 - OP el., sděl. kabel."		0,300		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*4 "samostatný výkop řad 8 - OP el., sděl. kabel."		0,300		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*19 "samostatný výkop řad 9 - OP el., sděl. kabel., vodovod"		1,425		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*3 "společný výkop řad 10;11 - OP vodovod"		0,225		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*4 "samostatný výkop řad 10 - OP el., sděl. kabel."		0,300		
	VV		Součet		5,329		
38	K	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	79,731	314,05	25 039,15
	VV		0,3*(0,4-0,15)*3,3 "společný výkop řad 1;2;12"		0,248		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*14,2 "samostatný výkop řad 12"		1,065		
	VV		(0,3*(0,4-0,15)*11,3)+(0,3*(0,4-0,06)*2,2) "společný výkop řad 1;2"		1,072		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*90,7 "samostatný výkop řad 2"		6,803		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*84,4 "samostatný výkop řad 1"		6,330		
	VV		0,5*(0,4-0,15)*3,9 "společný výkop řad 3-11"		0,488		
	VV		0,4*(0,4-0,15)*27,4 "společný výkop řad 3;4;5"		2,740		
	VV		(0,3*(0,4-0,06)*1,3)+(0,3*(0,4-0,15)*9,9) "společný výkop řad 3;4"		0,875		
	VV		(0,3*(0,4-0,15)*60,55)+(0,3*(0,4-0,06)*4,45) "samostatný výkop řad 3"		4,995		
	VV		(0,3*(0,4-0,15)*51,55)+(0,3*(0,4-0,06)*1,45) "samostatný výkop řad 4"		4,014		
	VV		(0,3*(0,4-0,15)*58,2)+(0,3*(0,4-0,06)*2) "samostatný výkop řad 5"		4,569		
	VV		0,5*(0,4-0,15)*7,5 "společný výkop řad 6-11"		0,938		
	VV		(0,3*(0,4-0,06)*2)+(0,3*(0,4-0,15)*83,1) "samostatný výkop řad 6"		6,437		
	VV		(0,5*(0,4-0,15)*6,3)+(0,5*0,4*1,6) "společný výkop řad 7-11"		1,108		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*58,5 "samostatný výkop řad 7"		4,388		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*38,7 "společný výkop řad 7;8"		2,903		
	VV		0,5*(0,4-0,15)*1,7 "společný výkop řad 8-11"		0,213		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*64,8 "samostatný výkop řad 8"		4,860		
	VV		0,4*(0,4-0,15)*15,6 "společný výkop řad 9-11"		1,560		
	VV		(0,3*(0,4-0,15)*98,6)+(0,3*(0,4-0,06)*4,3) "samostatný výkop řad 8"		7,834		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*7,6 "společný výkop řad 10-11"		0,570		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*97,3 "samostatný výkop řad 10"		7,298		
	VV		0,3*(0,4-0,15)*112,3 "samostatný výkop řad 11"		8,423		
	VV		Součet		79,731		
39	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	7,800	2 885,15	22 504,17
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -provedení prostupů pro potrubí v rámci obj. rozdělovny				
	VV		12*0,65		7,800		
40	K	977151117R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 100 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	12,000	8 096,40	97 156,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -dodávka materiálu vč. montáže				
	VV		12		12,000		
41	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	16,590	789,25	13 093,62
	VV		0,05*((1*(5,6+2,2))) "společný výkop řad 1-12"		0,390		
	VV		0,05*((1*2,2)+(0,3*3,3)+(1*2,8)) "společný výkop řad 1;2;12"		0,300		
	VV		0,05*(0,3*14,2) "samostatný výkop řad 12"		0,213		
	VV		0,05*(0,3*(11,3+2,2+2)) "společný výkop řad 1;2"		0,233		
	VV		0,05*((0,3*90,7)+(0,3*2)) "samostatný výkop řad 2"		1,391		
	VV		0,05*((0,3*13)+(0,3*84,4)) "samostatný výkop řad 1"		1,461		
	VV		0,05*((1*1,7)+(0,5*3,9)) "společný výkop řad 3-11"		0,183		
	VV		0,05*(0,4*27,4)"společný výkop řad 3;4;5"		0,548		
	VV		0,05*((0,3*9,9)+(0,3*1,3)) "společný výkop řad 3;4"		0,168		
	VV		0,05*((0,3*60,55)+(0,3*5)) "samostatný výkop řad 3"		0,983		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,05*((0,3*51,55)+(0,3*4)) "samostatný výkop řad 4"		0,833		
	VV		0,05*(0,5*7,5) "společný výkop řad 6-11"		0,188		
	VV		0,05*((0,3*(83,1+5+2))) "samostatný výkop řad 6"		1,352		
	VV		0,05*((0,5*(2+6,3+1,6))) "společný výkop řad 7-11"		0,248		
	VV		0,05*((0,3*58,5)+(0,3*4)) "samostatný výkop řad 7"		0,938		
	VV		0,05*(0,3*38,7) "společný výkop řad 7;8"		0,581		
	VV		0,05*(0,5*1,7) "společný výkop řad 8-11"		0,043		
	VV		0,05*((0,3*64,8)+(0,3*4)) "samostatný výkop řad 8"		1,032		
	VV		0,05*(0,4*15,6) "společný výkop řad 9-11"		0,312		
	VV		0,05*((0,3*(98,6+19+4,3))) "samostatný výkop řad 9"		1,829		
	VV		0,05*((0,3*3)+(0,3*7,6)) "společný výkop řad 10;11"		0,159		
	VV		0,05*((0,3*97,3)+(0,3*4)) "samostatný výkop řad 10"		1,520		
	VV		0,05*(0,3*112,3) "samostatný výkop řad 11"		1,685		
	VV		Součet		16,590		
42	K	871161141R	Montáž potrubí z nízkohustotního PE pro závlahy otevřený výkop D 32 x 3,0 mm	m	914,000	37,07	33 878,04
	VV		129+122+109+111+132+140+171 "řad 1;3;4;6;7;8;11"		914,000		
43	M	28613652	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x3,0mm	m	927,710	19,11	17 726,22
	VV		914*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		927,710		
44	K	871171141	Montáž potrubí z nízkohustotního PE pro závlahy otevřený výkop D 40 x 3,7 mm	m	30,000	46,17	1 385,17
	VV		30 "řad 12"		30,000		
45	M	28613653	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 40x3,7mm	m	30,450	27,53	838,22
	VV		30*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		30,450		
46	K	871181141	Montáž potrubí z nízkohustotního PE pro závlahy otevřený výkop D 50 x 4,6 mm	m	557,000	57,56	32 061,60
	VV		124+103+170+160 "řad 2;5;9;10"		557,000		
47	M	28613654	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 50x4,6mm	m	565,355	40,48	22 886,70
	VV		557*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		565,355		
48	K	877161110R1	Montáž tvarovek na závlahovém potrubí z plastických trub d32 mm	kus	120,000	147,62	17 714,84
49	M	28615010R1	koleno svěrné 45° d32mm	kus	20,000	53,98	1 079,52
	VV		6 "řad 3"		6,000		
	VV		6 "řad 4"		6,000		
	VV		4 "řad 7"		4,000		
	VV		4 "řad 8"		4,000		
	VV		Součet		20,000		
50	M	28615010R2	koleno svěrné 90° d32mm	kus	26,000	53,98	1 403,38
	VV		3 "řad 1"		3,000		
	VV		4 "řad 3"		4,000		
	VV		3 "řad 4"		3,000		
	VV		3 "řad 6"		3,000		
	VV		2 "řad 7"		2,000		
	VV		3 "řad 8"		3,000		
	VV		8 "řad 11"		8,000		
	VV		Součet		26,000		
51	M	28615010R3	T-kus svěrný d32mm	kus	64,000	53,98	3 454,46
	VV		9 "řad 1"		9,000		
	VV		6 "řad 3"		6,000		
	VV		6 "řad 4"		6,000		
	VV		9 "řad 6"		9,000		
	VV		13 "řad 7"		13,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
	VV		10 "řad 8"		10,000				
	VV		11 "řad 11"		11,000				
	VV		Součet		64,000				
52	M	28615010R4	zátka svěrná d32mm	<i>kus</i>	10,000	53,98	539,76		
	VV		1+1+1+1+2+2+2 "řad 1;3;4;6;7;8;11"		10,000				
53	K	877161110R2	Montáž tvarovek na závlahovém potrubí z plastických trub d40 mm	<i>kus</i>	5,000	147,62	738,12		
54	M	28615011R1	koleno svěrné 90° d40mm	<i>kus</i>	3,000	97,16	291,47		
	VV		3 "řad 12"		3,000				
55	M	28615011R2	T-kus svěrný 90° d40mm	<i>kus</i>	1,000	97,16	97,16		
	VV		1 "řad 12"		1,000				
56	M	28615011R3	zátka svěrná 90° d40mm	<i>kus</i>	1,000	97,16	97,16		
	VV		1 "řad 12"		1,000				
57	K	877161110R3	Montáž tvarovek na závlahovém potrubí z plastických trub d50 mm	<i>kus</i>	95,000	147,62	14 024,25		
58	M	28615012R1	koleno svěrné 45° d50mm	<i>kus</i>	20,000	210,51	4 210,13		
	VV		4 "řad 5"		4,000				
	VV		4 "řad 9"		4,000				
	VV		2 "řad 2"		2,000				
	VV		10 "řad 10"		10,000				
	VV		Součet		20,000				
59	M	28615012R2	koleno svěrné 90° d50mm	<i>kus</i>	28,000	84,74	2 372,78		
	VV		3 "řad 2"		3,000				
	VV		3 "řad 5"		3,000				
	VV		17 "řad 9"		17,000				
	VV		5 "řad 10"		5,000				
	VV		Součet		28,000				
60	M	28615012R3	T-kus svěrný d50mm	<i>kus</i>	41,000	124,14	5 089,94		
	VV		9 "řad 2"		9,000				
	VV		9 "řad 5"		9,000				
	VV		12 "řad 9"		12,000				
	VV		11 "řad 10"		11,000				
	VV		Součet		41,000				
61	M	28615012R4	zátka svěrná d50mm	<i>kus</i>	6,000	49,66	297,95		
	VV		1+1+2+2 "řad2;5;9;10"		6,000				
62	K	877161110R4	Instalace trysek na závlahovém potrubí vč. jejich nastavení	<i>kus</i>	100,000	881,03	88 103,00		
63	M	31900R	rotační postřikovač	<i>kus</i>	100,000	431,81	43 180,80		
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně propojovací tvarovky/fitinky</i> <i>-použití: parky, veřejné plochy a menší sportovní plochy</i> <i>-možnost uzavřít průtok vody postřikovačem</i> <i>-nastavení výšeče 40° - 360°</i> <i>-poloměr dostřiku cca 6 m – 16 m</i> <i>-vzestup paprsku vody – standardní trysky 26°, trysky s nízkým vzestupem 12°</i> <i>-výška výsuvníku cca 12,5 cm</i> 9+9+6+6+9+9+12+8+11+10+10+1						
	VV				100,000				
64	K	871241151R	Instalace chráničky závlahového potrubí d90mm v otevřeném výkopu	<i>m</i>	41,600	71,33	2 967,48		
	VV		4,7 "řad 1;2"		4,700				
	VV		2*2,2 "řad 7;8;9;10;11"		4,400				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,9 "řad 3;4"		1,900		
	VV		3,6+2,1 "řad 3"		5,700		
	VV		2,1 "řad 4"		2,100		
	VV		2,6 "řad 5"		2,600		
	VV		2,6 "řad 6"		2,600		
	VV		14,6+3 "řad 9"		17,600		
	VV		Součet		41,600		
65	M	28613571R	potrubí HDPE (PE100 RC) d125mm	m	42,224	267,72	11 304,25
	VV		41,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		42,224		
66	K	899911101R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky vnějšího průměru potrubí do 125 mm	kus	43,000	189,94	8 167,21
	P		Poznámka k položce: -distanční osová vzdálenost po 1m				
	VV		5 "řad 1;2"		5,000		
	VV		2*2 "řad 7;8;9;10;11"		4,000		
	VV		2 "řad 3;4"		2,000		
	VV		4+2 "řad 3"		6,000		
	VV		2 "řad 4"		2,000		
	VV		3 "řad 5"		3,000		
	VV		3 "řad 6"		3,000		
	VV		15+3 "řad 9"		18,000		
	VV		Součet		43,000		
67	K	899913122R	Uzavření-utěsnění konců chrániček	kus	22,000	450,90	9 919,86
	VV		11*2		22,000		
68	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 zhutnění bez prohození svpaniny	m3	51,438	517,58	26 623,18
	VV		0,25*1*(5,6+2,2) "společný výkop řad 1-12"		1,950		
	VV		(0,25*1*(2,8+2,2))+(0,15*0,3*3,3) "společný výkop řad 1;2;12"		1,399		
	VV		0,14*0,3*14,2 "sam. výkop řad 12"		0,596		
	VV		0,15*0,3*11,3 "společný výkop řad 1;2"		0,509		
	VV		0,19*0,3*(2,2+2) "společný výkop řad 1;2-chránička"		0,239		
	VV		0,15*0,3*(90,7+2) "sam. výkop řad 2"		4,172		
	VV		0,132*0,3*(13+84,4) "sam. výkop řad 1"		3,857		
	VV		(0,25*1*1,7) +(0,15*0,5*3,9) "společný výkop řad 3-11"		0,718		
	VV		0,15*0,4*27,4 "společný výkop řad 3;4;5"		1,644		
	VV		0,132*0,3*9,9 "společný výkop řad 3;4"		0,392		
	VV		0,19*0,3*1,3 "společný výkop řad 3;4-chránička"		0,074		
	VV		0,132*0,3*(60,55+5) "sam. výkop řad 3"		2,596		
	VV		0,19*0,3*4,45 "sam. výkop řad 3-chránička"		0,254		
	VV		0,132*0,3*(51,55+4) "sam. výkop řad 4"		2,200		
	VV		0,19*0,3*1,45 "sam. výkop řad 4-chránička"		0,083		
	VV		0,150*0,3*(58,2+2) "sam. výkop řad 5"		2,709		
	VV		0,19*0,3*2 "sam. výkop řad 5-chránička"		0,114		
	VV		0,15*0,5*7,5 "společný výkop řad 6-11"		0,563		
	VV		0,132*0,3*(83,1+5) "sam. výkop řad 6"		3,489		
	VV		0,19*0,3*2 "sam. výkop řad 6-chránička"		0,114		
	VV		0,15*0,5*(2+6,3) "společný výkop řad 7-11"		0,623		
	VV		0,19*0,5*1,6 "společný výkop řad 7-11-2xchránička"		0,152		
	VV		0,132*0,3*38,7 "společný výkop řad 7;8"		1,533		
	VV		0,132*0,3*(4+58,5) "sam. výkop řad 7"		2,475		
	VV		0,15*0,5*1,7 "společný výkop řad 8-11"		0,128		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,132*0,3*(4+64,8) "sam. výkop řad 8"		2,724		
	VV		0,15*0,4*15,6 "společný výkop řad 9-11"		0,936		
	VV		0,15*0,3*(19+98,6-14,6) "sam. výkop řad 9"		4,635		
	VV		0,19*0,3*(4,3+14,6) "sam. výkop řad 9-chránička"		1,077		
	VV		0,15*0,3*(3+7,6) "společný výkop řad 10-11"		0,477		
	VV		0,15*0,3*(4+97,3) "sam. výkop řad 10"		4,559		
	VV		0,132*0,3*112,3 "sam. výkop řad 11"		4,447		
	VV		Součet		51,438		
69	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	102,876	215,90	22 211,34
	VV		51,438*2 'Přepočtené koeficientem množství		102,876		
70	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	68,028	43,12	2 933,39
	VV		16,59+51,438		68,028		
71	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	1 501,000	13,29	19 953,11
	VV		1501		1 501,000		
72	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	5 850,89	5 850,89
	VV		1		1,000		
73	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	1 076,000	10,99	11 824,72
	P		Poznámka k položce: -umístění ve výkopu šíře 0,3 - 0,5 m				
	VV		1076		1 076,000		
74	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	29,000	17,06	494,76
	P		Poznámka k položce: -umístění ve výkopu šíře 1 m				
	VV		2*(5,6+2,2+2,8+2,2+1,7)		29,000		
75	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,237	121,13	3 056,90
	VV		0,34*1*(5,6+2,2) "spol. výkop ř. 1-12"		2,652		
	VV		(0,34*1*(2,8+2,2))+(0,05*0,3*3,3) "spol. výkop ř. 1;2;12"		1,750		
	VV		0,06*0,3*14,2 "sam. výkop ř. 12"		0,256		
	VV		0,05*0,3*11,3 "spol. výkop ř. 1;2"		0,170		
	VV		0,05*0,3*(90,7+2) "sam. výkop ř. 2"		1,391		
	VV		0,068*0,3*(13+84,4) "sam. výkop ř. 1"		1,987		
	VV		(0,34*1*1,7)+(0,05*0,5*3,9) "spol. výkop ř. 3-11"		0,676		
	VV		0,05*0,4*27,4 "spol. výkop ř. 3;4;5"		0,548		
	VV		0,068*0,3*9,9 "spol. výkop ř. 3;4"		0,202		
	VV		0,068*0,3*(60,55+5) "sam. výkop ř. 3"		1,337		
	VV		0,068*0,3*(51,55+4) "sam. výkop ř. 4"		1,133		
	VV		0,05*0,3*(58,2+2) "sam. výkop ř. 5"		0,903		
	VV		0,05*0,5*7,5 "spol. výkop . 6-11"		0,188		
	VV		0,068*0,3*(83,1+5) "sam. výkop ř. 6"		1,797		
	VV		0,05*0,5*(2+6,3) "spol. výkop ř. 7-11"		0,208		
	VV		0,068*0,3*38,7 "spol. výkop ř. 7;8"		0,789		
	VV		0,068*0,3*(4+58,5) "sam. výkop ř. 7"		1,275		
	VV		0,05*0,5*1,7 "spol. výkop ř. 8-11"		0,043		
	VV		0,068*0,3*(4+64,8) "sam. výkop ř. 8"		1,404		
	VV		0,05*0,4*15,6 "spol. výkop ř. 9-11"		0,312		
	VV		0,05*0,3*(19+98,6-14,6) "sam. výkop ř. 9"		1,545		
	VV		0,16*0,3*14,6 "sam. výkop ř. 9"		0,701		
	VV		0,05*0,3*(3+7,6) "spol. výkop ř. 10;11"		0,159		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,05*0,3*(4+97,3) "sam. výkop ř. 10"		1,520		
	VV		0,068*0,3*112,3 "sam. výkop ř. 11"		2,291		
	VV		Součet		25,237		
76	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	335,190	62,07	20 806,77
	VV				335,190		
77	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	1,303	480,56	626,17
	VV		0,241+0,012+0,373 "potrubí"		0,626		
	VV		0,002+0,002+0,005+0,001+0,002+0,002+0,003 "tvarovky"		0,017		
	VV		0,006 "postřikovače"		0,006		
	VV		0,118+0,003+0,004 "chráničky"		0,125		
	VV		0,459 "tlak zk."		0,459		
	VV		0,066+0,004 "výstražná fólie"		0,070		
	VV		Součet		1,303		
78	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	1,303	455,65	593,71
	VV				1,303		
D	3		Vodovod studniční vody				209 679,41
79	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	54,755	80,17	4 389,92
	VV		(49,5*0,8) "výkop část vodovod"		39,600		
	VV		(31,5*0,3)+(16,3*0,35) "výkop část el."		15,155		
	VV		Součet		54,755		
80	K	113107331	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 betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	34,100	161,30	5 500,39
	VV				34,100		
81	K	119001421R	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí volně ložených kabelů	m	1,600	217,03	347,25
	P		<i>Poznámka k položce: -zajištění podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot kabelů</i>				
	VV		2*0,8 "el. kabel, sděl. kabel"		1,600		
82	K	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	49,361	314,05	15 501,59
	VV		47,5*0,8*(1,2-0,15) "výkop část vod."		39,900		
	VV		(29,5*0,3*(0,8-0,15))+(16,3*0,35*(0,8-0,15)) "výkop část kab."		9,461		
	VV		Součet		49,361		
83	K	132112111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	4,546	433,97	1 972,81
	VV		(2*0,8*(1,2-0,15))+(2*0,8*(1,6-(0,12+0,3)))		3,568		
	VV		(2*0,3*(0,8-0,15))+(2*0,3*(1,1-0,12))		0,978		
	VV		Součet		4,546		
84	K	132154102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	35,902	415,37	14 912,62
	VV		29*0,8*(1,6-(0,12+0,3)) "výkop část vod."		27,376		
	VV		29*0,3*(1,1-0,12) "výkop část el."		8,526		
	VV		Součet		35,902		
85	K	132254101	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,960	462,20	3 216,89
	VV				6,960		
	VV		Součet		6,960		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	132212111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	0,480	1 010,56	485,07
	VV		2*0,8*0,3		0,480		
87	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	99,200	30,48	3 023,96
	VV		2*(31*1,6)		99,200		
88	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	99,200	15,01	1 488,96
	VV		99,2		99,200		
89	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	8,804	789,25	6 948,54
	VV		80,5*0,8*0,1		6,440		
	VV		(31+31,5+16,3)*0,3*0,1		2,364		
	VV		Součet		8,804		
90	K	741110053	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější Ø přes 35 mm	m	82,000	20,83	1 708,09
	P		Poznámka k položce: -ocenění kabelů v rámci rozpočtu elektroinstalace (SO 03)				
	VV		82		82,000		
91	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	82,000	32,39	2 655,62
92	K	776992111	Ostatní práce montáž zemnicího pásu	m	82,000	15,91	1 304,79
	VV		82		82,000		
93	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	83,640	44,04	3 683,87
	VV		82*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		83,640		
94	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	82,000	12,10	992,20
	VV		82		82,000		
95	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetyleny PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	85,000	69,12	5 875,62
	VV		85		85,000		
96	M	28613173	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 63x5,8mm	m	86,275	85,28	7 357,71
	VV		85*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		86,275		
97	K	877211201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetyleny PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 63	kus	9,000	337,55	3 037,95
98	M	28614895R	oblouk 30° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	1 667,86	1 667,86
	VV		1		1,000		
99	M	28614895	oblouk 45° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	1 667,86	3 335,72
	VV		2		2,000		
100	M	28614865R	oblouk 60° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	1 678,65	1 678,65
	VV		1		1,000		
101	M	28614865	oblouk 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	5,000	1 678,65	8 393,27
	VV		5		5,000		
102	K	877211110R	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetyleny PE 100	kus	3,000	167,72	503,17
103	M	28653055R	koleno 90° PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	159,77	319,54
	VV		2		2,000		
104	M	28653133R	přírubový spoj PE 100 SDR11 63mm	kus	1,000	370,28	370,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: -nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm -příruba DN50, těsnění</i>				
	VV	1			1,000		
105	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,480	2 885,15	1 384,87
	P		<i>Poznámka k položce: -zřízení otvoru pro prostup potrubí (1x studna, 1x strojovna AN)</i>				
	VV		2*(0,100+0,140)		0,480		
106	K	977151118R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 100 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	4,000	8 096,40	32 385,60
	P		<i>Poznámka k položce: -dodávka materiálů vč. montáže</i>				
	VV	4			4,000		
107	K	724149101R	Montáž čerpadla vodovodního ponorného	kus	1,000	2 590,85	2 590,85
108	M	42623100R	čerpadlo ponorné vodovodní do vrtu/studny DN 25 (Rp 1") H 20m Q 1,0l/s	kus	1,000	7 189,60	7 189,60
	P		<i>Poznámka k položce: -montáž čerpadla vč. případných potřebných fitinek a přechodu PE 2"-DN50</i>				
	VV	1			1,000		
109	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	85,000	13,29	1 129,92
	VV	85			85,000		
110	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	5 850,89	11 701,77
	VV	2			2,000		
111	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	159,300	12,24	1 950,20
	VV		29+2+47,5+2 "vodovod-modrá"		80,500		
	VV		29+2+29,5+2+16,3 "el.-červená"		78,800		
	VV		Součet		159,300		
112	K	899721111	Signalizační vodiče na potrubí DN do 150 mm	m	80,500	47,59	3 831,00
	VV	80,5			80,500		
113	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 zhutnění bez prohození sypaniny	m3	30,347	517,58	15 706,94
	VV		(0,363*0,8)*(31+49,5) "část vodovod"		23,377		
	VV		(0,285*(31+31,5)*0,3)+(0,285*16,3*0,35) "část el."		6,970		
	VV		Součet		30,347		
114	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	60,694	323,86	19 656,12
	VV		30,347*2 'Přepočtené koeficientem množství		60,694		
115	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	39,151	34,13	1 336,06
	VV		8,804+30,347		39,151		
116	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	47,556	121,13	5 760,35
	VV		(0,717*31*0,8)+(0,587*49,5*0,8) "část vod."		41,027		
	VV		(0,295*0,3*31)+(0,265*0,3*31,5)*(0,265*0,35*16,30) "část el."		6,529		
	VV		Součet		47,556		
117	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	54,755	62,07	3 398,89
	VV		54,755		54,755		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
118	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	1,052	480,56	505,55
	VV		0,091 "potrubí"		0,091		
	VV		0,001+0,001 "tvarovky"		0,002		
	VV		0,014 "čerpadlo"		0,014		
	VV		0,919 "tlak. zk."		0,919		
	VV		0,011 "výstražná fólie"		0,011		
	VV		0,015 "sign. vodič"		0,015		
	VV		Součet		1,052		
119	K	998276124	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	1,052	455,65	479,35
	VV		1,052		1,052		
D	4		Rozdělovna - stavební část				353 372,26
120	K	113106341	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	7,500	24,06	180,48
	VV		15*0,5		7,500		
121	K	132151101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	4,508	299,29	1 349,20
	VV		(15,5-5,7)*0,5*(1-0,08)		4,508		
122	K	132112111	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných	m3	2,622	433,97	1 137,86
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>-hloubení v rozsahu OP IS (vodovod, plynovod, potrubí TČ)</i>				
	VV		5,7*0,5*(1-0,08)		2,622		
123	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	1,260	2 411,97	3 039,08
	VV		3,5*3,6*0,1		1,260		
124	K	963013530	Bourání stropů s keramickou výplní jakékoliv tloušťky	m3	2,016	2 420,53	4 879,79
	VV		3,5*3,6*0,16		2,016		
125	K	961031411	Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu cementovou	m3	0,903	728,18	657,55
	VV		(0,145*0,65*3,5)+(0,95*0,145*2,9)+(0,145*0,355*2,9) "zdi"		0,879		
	VV		(0,28*0,2*0,17)+(0,28*0,3*0,17) "kapsy pro uložení ŽB trámu"		0,024		
	VV		Součet		0,903		
126	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	44,359	100,50	4 457,93
	VV		(1,61*2,9)+(1,81*3)+(1,7*2,9)+(1,56*3)		19,709		
	VV		3*2,9		8,700		
	VV		4,493*3,55		15,950		
	VV		Součet		44,359		
127	K	413125001	Montáž tyčových dílců - trámů, průvlaků a ztužidel ze železobetonu nebo předpjatého betonu s nesvařovanými spoji do 1,5 t	kus	1,000	763,43	763,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>-včetně provedení maltového lože tl. 10 mm MC30</i>				
128	M	59341277R	ŽB trám, beton C30/37-XC4-XF1, bet, výztuž, r. 0,28x0,22x3,5 m (bxhxl)	kus	1,000	689,81	689,81
	VV		1		1,000		
129	K	953962113R	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do zdiva z plných cihel tmel, hloubka 100 mm, velikost M 12	kus	97,000	38,97	3 780,13
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	VV		<i>-jako kotvy použita bet. výztuž "roxor" průměru 10 mm</i>				
	VV		81+16		97,000		
130	K	341361821	Výztuž stěn a příček nosných svislých nebo šikmých, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,113	30 226,56	3 415,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,20*((11,5+3,3)/1000) "spojovací trny"		0,018		
	VV		1,20*((58+2,1+4,15+5,2+3,45+3,65+2,7)/1000) "výztuž věnec"		0,095		
	VV		Součet		0,113		
131	K	341351311	Bednění stěn a příček nosných rovné jednostranné zřízení	m2	1,056	854,52	902,37
	VV		(0,125*3)+(0,26*2,62)		1,056		
132	K	341351111	Bednění stěn a příček nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení	m2	4,477	376,27	1 684,57
	VV		(2*0,415*3,5)+(2*0,3*2,62)		4,477		
133	K	341321410R	ŽB věnec beton C25/30-XC4-XF1	m3	1,278	3 523,23	4 502,69
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -výztuž naceněna v samostatné položce -krytí výztuže min. 35 mm				
	VV		3,145*0,28*0,125		0,110		
	VV		2,62*0,19*0,20		0,100		
	VV		(2,62*0,355*0,24)+(2,62*0,21*0,175)		0,320		
	VV		(3,5*0,65*0,24)+(3,5*0,33*0,175)		0,748		
	VV		Součet		1,278		
134	K	341351312	Bednění stěn a příček nosných rovné jednostranné odstranění	m2	1,056	98,04	103,53
	VV		1,056		1,056		
135	K	341351112	Bednění stěn a příček nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění	m2	4,477	73,77	330,28
	VV		4,477		4,477		
136	K	411121121	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky do 3800 mm	kus	3,000	356,24	1 068,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -v rámci panelů zbudovány otvory viz D.2.3.1 -v rámci zalití spár instalována závlivková výztuž průměru 8 mm ocel 10 425 dl. 3,69 m				
137	M	59347936R	stropní panel ŽB "SPIROLL" 1,19x3,29x0,16 m (b x l x h), prefabrikát, PPD 171	kus	2,000	14 918,97	29 837,93
	VV		2		2,000		
138	M	59347935R	stropní panel ŽB "SPIROLL" 0,82x3,29x0,16 m (b x l x h), prefabrikát, PPD 171	kus	1,000	14 918,97	14 918,97
	VV		1		1,000		
139	K	953731115R	Odvětrání svislé ve stropních prostupech s obetonováním vnitřního průměru přes 140 do 160 mm	soubor	1,000	3 886,27	3 886,27
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -prostupový otvor průměru 200 mm, již zbudován v rámci stropního panelu -instalace odvětrávacího potrubí z nerez -přímé potrubí DN150 mm dl. 0,5m, 2x koleno 90° DN150 -instalace větrací mřížky se sítkou proti hmyzu -utěsnění prostupu bentonitový proužek 2x -zalití cem./bet. závlivkou ---položka zahrnuje rovněž přesun hmot a montáž				
	VV		1		1,000		
140	K	953942425R	Osazování rámu litinových poklopů s vybudováním betonového rámu do vysekaných kapes nebo připravených otvorů pro rámy litinových poklopů vč. přesunu hmot	kus	1,000	125,09	125,09
141	M	28661933R	poklo litinový pro otvor r. 600x600 mm s rámem r. 710x710 mm pro třídu zatížení B125, vodotěsný, opatřený panty a zámkem	kus	1,000	5 581,12	5 581,12
	VV		1		1,000		
142	K	711541164R	Provedení izolace pásy přitavením NAIP	m2	55,000	87,07	4 788,79
143	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	66,000	70,17	4 631,14
	VV		55		55,000		
	VV		55*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		66,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	2,860	288,16	824,15
	VV		14,3*0,2		2,860		
145	K	631311215R	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 100 mm tř. C 30/37-XC4-XF4	m3	2,761	4 432,32	12 237,63
	VV		(0,08*3,545*3,55)+(0,11*4,493*3,55)		2,761		
146	K	631319181R	Příplatek k cenám mazanin za sklon do 35° od vodorovné roviny mazanina tl. přes 50 do 100 mm	m3	2,761	97,79	269,99
	VV		2,761		2,761		
147	K	631319203	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení ocelovými vlákny (drátkobeton) objemové vyztužení 25 kg/m3	m3	2,761	1 124,90	3 105,84
	VV		2,761		2,761		
148	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,135	30 226,56	4 080,59
	VV		0,135		0,135		
149	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	2,860	69,43	198,58
	VV		2,86		2,860		
150	K	783937161R	Krycí (uzavírací) nátěr betonové venkovní plochy dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný	m2	28,535	197,60	5 638,63
	VV		8,038*3,55		28,535		
151	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	1,300	3 639,15	4 730,89
	VV		2*0,65 "prostupy pro el."		1,300		
152	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,315	5 661,28	1 783,30
	VV		0,315 "prostup pro odvětrávání"		0,315		
153	K	953735115R	Odvětrání vodorovné plastovými troubami DN do 160 mm vč. utěsnění prostupu	soubor	1,000	7 016,88	7 016,88
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -instalace přímého PVC potrubí dl. 0,315 m DN150 mm -instalace větracích mřížek 2 ks -instalace axiálního ventilátoru do potrubí DN150 mm -utěsnění prostupu bentonitový proužek+cem.zálivka / montážní pěna ---položka zahrnuje rovněž přesun hmot a montáž				
	VV		1		1,000		
154	K	977151111R	Segmentové těsnění prostupů potrubí velikosti průměru 150 mm vč. dodatečného utěsnění otvoru	ks	2,000	9 175,92	18 351,84
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -dodávka materiálu vč. montáže				
	VV		2		2,000		
155	K	711191011	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše svislé S	m2	41,907	15,62	654,71
	VV		(1,61*2,9)+(1,81*3)+(1,7*2,9)+(1,56*3) "1. nátěr stěn"		19,709		
	VV		(1,81*2,9)+(1,45*3+0,36*3+0,28*3)+(1,81*2,9)+(1,81*3) "2. nátěr stěn"		22,198		
	VV		Součet		41,907		
156	M	58585000	hmota nátěrová adhezni můstek pro savé i nesavé podklady	kg	4,945	119,83	592,54
	VV		41,907*0,118 'Přepočtené koeficientem množství		4,945		
157	K	711191001	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše vodorovné V	m2	42,050	6,94	291,97
	VV		4,493*3,55 "strop venkovní strana tech. místnost sokol"		15,950		
	VV		3*(2,9*3) "2xpodlaha+1xstrop rozdělovna"		26,100		
	VV		Součet		42,050		
158	M	58585000	hmota nátěrová adhezni můstek pro savé i nesavé podklady	kg	4,962	119,83	594,58
	VV		42,05*0,118 'Přepočtené koeficientem množství		4,962		
159	K	985311115	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	19,709	3 459,37	68 180,82
	VV		(1,61*2,9)+(1,81*3)+(1,7*2,9)+(1,56*3)		19,709		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
160	K	985312114	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm	m2	22,198	440,59	9 780,19
	VV		(1,81*2,9)+(1,45*3+0,36*3+0,28*3)+(1,81*2,9)+(1,81*3)		22,198		
161	K	985311315	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 40 do 50 mm	m2	24,650	3 539,22	87 241,89
	VV		4,493*3,55 "strop venkovní strana tech. místnost sokol"		15,950		
	VV		2,9*3 "strop vnitřní rozdělovna"		8,700		
	VV		Součet		24,650		
162	K	632451101	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 2 do 5 mm	m2	8,700	251,33	2 186,55
	VV		2,9*3 "podlaha"		8,700		
163	K	985311912	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	37,109	86,21	3 199,34
	VV		(1,61*2,9)+(1,81*3)+(1,7*2,9)+(1,56*3) +8,7+8,7		37,109		
164	K	784111021	Obroušení podkladu stěrky v místnostech výšky do 3,80 m	m2	30,898	12,60	389,35
	VV		(1,81*2,9)+(1,45*3+0,36*3+0,28*3)+(1,81*2,9)+(1,81*3)+8,7 "stěny+strop"		30,898		
165	K	612131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	22,198	53,09	1 178,39
	VV		(1,81*2,9)+(1,45*3+0,36*3+0,28*3)+(1,81*2,9)+(1,81*3)		22,198		
166	K	611131121	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stropů	m2	8,700	65,82	572,59
	VV		8,7		8,700		
167	K	784321031	Malby silikátové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	30,898	50,94	1 573,92
	VV		(1,81*2,9)+(1,45*3+0,36*3+0,28*3)+(1,81*2,9)+(1,81*3)+8,7 "stěny+strop"		30,898		
168	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	0,435	3 778,13	1 643,49
	VV		8,7*0,05		0,435		
169	K	783937161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný	m2	8,700	197,60	1 719,15
	VV		8,7		8,700		
170	K	783997151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami	m2	8,700	48,57	422,59
	VV		8,7		8,700		
171	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4,767	121,13	577,42
	VV		11,75*0,5*0,54		3,173		
	VV		3,75*0,5*0,85		1,594		
	VV		Součet		4,767		
172	K	916231113	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	14,340	271,50	3 893,36
	VV		14,34		14,340		
173	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m	14,340	53,98	774,02
174	K	767861000	Montáž vnitřních kovových žebříků přímých délky do 2 m, ukotvených do zdiva	kus	1,000	1 272,97	1 272,97
	VV		1		1,000		
175	M	44983026	žebřík výstupový jednoduchý přímý z nerezové oceli dl 2m	kus	1,000	7 081,65	7 081,65
176	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	18,500	248,65	4 600,11
	VV		18,5		18,500		
	D	5	Rozdělovna - technologické výstrojení vč. trubních rozvodů				137 385,10
177	K	722140110R	Rozdělovač ze svařovaného nerez potrubí	soubor	1,000	31 640,73	31 640,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: svařovaný komplet z nerez potrubí (komponenty viz níže): -přímé potrubí dl. 1,65 m DN150 -3x příruba DN150 přivařovací -1x příruba DN150 zaslepovací -7x nátrubek DN25 opatřený závitem -1x nátrubek DN32 opatřený závitem -4x nátrubek DN40 opatřený závitem -1x nátrubek DN15 opatřený závitem --položka rovněž zahrnuje montáž a přesun hmot</i>		1,000		
	VV		1		1,000		
178	K	857311131R	Montáž tvarovek na potrubí z nerez s těsněním DN 150	kus	1,000	647,71	647,71
	P		<i>Poznámka k položce: --položka rovněž zahrnuje montáž a přesun hmot</i>				
179	M	5510R	redukce nerez DN150-80	kus	1,000	3 368,10	3 368,10
	VV		1		1,000		
180	K	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	1,000	1 619,28	1 619,28
	P		<i>Poznámka k položce: --položka rovněž zahrnuje montáž a přesun hmot</i>				
181	M	42221212	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 80 PN10-16	kus	1,000	3 324,92	3 324,92
	VV		1		1,000		
182	K	857311132R	Montáž tvarovek na potrubí z nerez s těsněním DN 150	kus	1,000	539,76	539,76
	P		<i>Poznámka k položce: --položka rovněž zahrnuje montáž a přesun hmot</i>				
183	M	55261341R	koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) přírubový spoj DN 80	kus	1,000	3 616,39	3 616,39
	VV		1		1,000		
184	K	722239101	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1/2	kus	1,000	161,93	161,93
185	M	55114124	kohout kulový PN 42 T 185°C chromovaný 1/2" červený	kus	1,000	205,11	205,11
	VV		1		1,000		
186	K	722239103	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1	kus	14,000	269,88	3 778,32
187	M	55114128	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 1" červený	kus	7,000	474,99	3 324,92
	VV		7		7,000		
188	M	40564135	ventil elektromagnetický na neagresivní kapaliny a plyny bez napětí uzavřený PN 16 T 80°C G 1"	kus	7,000	4 544,78	31 813,45
	VV		7		7,000		
189	K	722239104	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 5/4	kus	2,000	313,06	626,12
190	M	55114130	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 1"1/4 červený	kus	1,000	701,69	701,69
	VV		1		1,000		
191	M	40564114	ventil elektromagnetický na neagresivní kapaliny a plyny bez napětí uzavřený PN 16 T 130°C G 1 1/4"	kus	1,000	6 088,49	6 088,49
	VV		1		1,000		
192	K	722239105	Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 6/4	kus	8,000	345,45	2 763,57
193	M	55114132	kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 1"1/2 červený	kus	4,000	1 025,54	4 102,18
	VV		4		4,000		
194	M	40564115	ventil elektromagnetický na neagresivní kapaliny a plyny bez napětí uzavřený PN 16 T 130°C G 1 1/2"	kus	4,000	5 376,01	21 504,04
	VV		4		4,000		
195	K	877161101R	Montáž tvarovek/fitinek na vodovodním plastovém potrubí	soubor	1,000	4 318,08	4 318,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce: -dodatečná montáž fitinek pro napojení ventilů na potrubí závlahového systému (vsuvky, šroubení...)</i>				
	VV		1		1,000		
196	K	722181123R	Zajištění uchycení instalovaných trubních rozvodů v rozdělovně	soubor	1,000	3 238,56	3 238,56
	P		<i>Poznámka k položce: -konzoly, objímky...</i>				
	VV		1		1,000		
197	K	722290213R	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 150 v prostorách rozdělovně	m	3,500	269,88	944,58
	VV		3,5		3,500		
198	K	724411102	Kompresor pístový	soubor	1,000	8 549,80	8 549,80
	P		<i>Poznámka k položce: předpokládané parametry: -pístový kompresor -sání 160 l/min, výtlak 84 l/min -zásobník 24 l -max. tlak 8 bar -Pp= 1,1 kW, 230 V, 50 Hz -m= 18 kg, r. 610x320x590 mm -součástí regulátor tlaku – tlakový redukční ventil na výstupu -připojení rychlospojkou DN7,2 -rychlospojka DN7,2 s vnějším závitem 1/2" (napojení spojky na kohout DN15)</i>				
	VV		1		1,000		
199	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,047	10 795,20	507,37
	VV		0,003+0,007+0,001+0,003+0,004+0,01+0,001+0,018 "ventily, kouhouty, kompresor"		0,047		
	D	6	Akumulační nádrž (strojovna) - technologické výstrojení vč. trubních rozvodů				627 978,39
200	K	722140109R	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované přírubovými spoji DN 80 vč. tvarovek a jejich montáže	soubor	1,000	51 687,42	51 687,42
	P		<i>Poznámka k položce: ->předpokládané množství materiálu: -přímé potrubí DN80 mm dl. 600 mm - 2 ks -6 ks 90° kolen DN80 -12 ks přírubových spojů DN80 (příruby navařené na přímé kusy, kolena) -4 ks redukované příruby DN80/50 -těsnění přírubových spojů vč. montáže a přesunu hmot uspořádání viz výkres D.2.5</i>				
	VV		1		1,000		
201	K	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	6,000	1 619,28	9 715,68
202	M	4221R	klapka zpětná litinová PN16 DN 80 mm	kus	2,000	5 894,18	11 788,36
	VV		2*1		2,000		
203	M	4222R	ventil uzavírací přímý z ocelolitiny DN 80 mm	kus	4,000	9 273,08	37 092,31
	VV		2*2		4,000		
204	K	891246331	Montáž vodovodních armatur na potrubí vtokových košů v objektech DN 80	kus	2,000	323,86	647,71
205	M	4223R	vtokový koš DN 80 mm, přírubový	kus	2,000	6 887,34	13 774,68
	VV		2*1		2,000		
206	K	724141101R	Čerpadlo vysokotlaké odstředivé Q= 7l/s pro H=60 m	kus	2,000	65 149,03	130 298,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: parametry čerpadla: -pro čerpání závlahových vod -zapojení 1+1 (hlavní+rezervní) -výkon Q = 7 l/s pro H = 60 m -příkon P = 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, 13,7 A -hmotnost 86 kg ---položka zahrnuje rovněž přesun a montáž technologie		2,000		
	VV		2				
207	K	724211207R	Tlaková membránová nádoba 310 l	kus	1,000	38 215,01	38 215,01
	P		Poznámka k položce: parametry: -objem 310 l, pracovní tlak 0,6 MPa -Ø534 mm, výška 1510 mm ---položka zahrnuje rovněž přesun a montáž technologie				
	VV		1		1,000		
208	K	734163428	Tlakový pískový ocelový rychlofiltr (sestava dvou filtrů)	soubor	1,000	275 277,60	275 277,60
	P		Poznámka k položce: parametry: -sest. dvojice filtrů Ø770 mm, ovládací sestavy potrubí a armatur -připojení DN 80 -řídící jednotka s automatickým proplachem -pracovní tlak 0,6 MPa -nominál. kapacita soustavy Q = 45 m ³ /h (12,5 l/s) -pracovní kapacita soustavy Q = 26 m ³ /h (7,2 l/s) -hmotnost cca 375 kg (2x375 kg - celá sestava) ---položka zahrnuje rovněž přesun a montáž technologie				
	VV		1		1,000		
209	K	722173239R	Potrubí z plastových trubek (PVC-U) spoj lepení vč. tvarovek a jejich montáže	soubor	1,000	28 456,15	28 456,15
	P		Poznámka k položce: ->předpokládané množství materiálu: -přímé potrubí d90 mm dl. 12 m -koleno 90° d90 - 11 ks -T-kus DN80 - 2 ks -T-kus redukovaný d90-d40 - 1 ks -přímé potrubí d40 mm dl. 2 m -přírubový spoj (příruba, těsnění, lemo. nákrůžek, spojka) DN80 - 8 ks -koleno 90° d40 - 1 ks -přímé potrubí d63 mm dl. 3,4 m -koleno 90° d63 - 5 ks -T-kus DN50 -přírubový spoj (příruba, těsnění, lemo. nákrůžek, spojka) DN50 - 1ks vč. montáže a přesunu hmot uspořádání viz výkres D.2.5				
	VV		1		1,000		
210	K	722219104R	Montáž armatur vodovodních plastových DN 80 spoj lepený	kus	3,000	1 619,28	4 857,84
	P		Poznámka k položce: montáž vč. přesunu hmot				
211	M	4224R	kohout kulový PVC-U DN80, lepený spoj	kus	1,000	4 598,76	4 598,76
	VV		1		1,000		
212	M	4225R	klapka zpětná PVC-U DN80, lepený spoj	kus	2,000	4 641,94	9 283,87
	VV		2		2,000		
213	K	722219102R	Montáž armatur vodovodních plastových DN 50 spoj lepený	kus	1,000	453,40	453,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: montáž vč. přesunu hmot</i>				
214	M	4226R	kohout kulový PVC-U DN50, lepený spoj	kus	1,000	928,39	928,39
VV			1				
215	K	722219101R	Montáž armatur vodovodních plastových DN 32 spoj lepený	kus	1,000	323,86	323,86
P			<i>Poznámka k položce: montáž vč. přesunu hmot</i>				
216	M	42231500	kohout kulový PVC-U DN32, lepený spoj	kus	1,000	399,42	399,42
VV			1				
217	K	722263210R	Suchoběžný vícevtokový vodoměr na studenou vodu DN 25,PN16 s pulzním výstupem	soubor	1,000	3 702,75	3 702,75
P			<i>Poznámka k položce: -montáž do vodorovné polohy, metrolog. tř.B -nominál. průtok Qn = 4 m3/h -součásti jsou i přípojovací tvarovky/fitinky ---montáž vč. přesunu hmot</i>				
VV			1				
218	K	722181122R	Zajištění uchycení instalovaných trubních rozvodů ve strojovně AN	soubor	1,000	3 238,56	3 238,56
P			<i>Poznámka k položce: -konzoly, objímky...</i>				
VV			1				
219	K	722290215R	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 100 v prostorách strojovny AN	m	20,000	161,93	3 238,56
VV			20				
D	7	Likvidace odpadů					43 751,28
220	K	71R	Zajištění likvidace přebytečné výkopové zeminy a kamení v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění BEZ POPLATKU. VIZ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	t	242,800	0,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce: -předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 -"BEZ POPLATKU" - Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení</i>				
VV			242,8				
221	K	72R	Zajištění likvidace bouraného materiálu - beton v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	11,083	118,75	1 316,08
P			<i>Poznámka k položce: -předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01</i>				
VV			11,083				
222	K	73R	Zajištění likvidace směsného stavebního a demoličního materiálu - sutí v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	16,082	118,75	1 909,69
P			<i>Poznámka k položce: -předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07</i>				
VV			16,082				
223	K	74R	Odvoz zeminy, sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	269,965	118,75	32 057,59
P			<i>Poznámka k položce: -ceny za naložení materiálu jsou zahrnuty v rámci demoličních položek a položek hloubení rýh -předpokládaná vzdálenost skládky do 23 km -odvoz zeminy pouze do 5 km (Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení)</i>				
VV			242,8+11,083+16,082				
224	K	75R	Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km, Odvoz zeminy, sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1 568,830	5,40	8 467,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> -ceny za naložení materiálu jsou zahrnuty v rámci demoličních položek a položek hloubení rýh -předpokládaná vzdálenost skládky do 23 km -odvoz zeminy pouze do 5 km (Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení)							
	P						
	VV		(11,083+16,082)*22		597,630		
	VV		242,8*4		971,200		
	VV		Součet		1 568,830		
	D	8	Obnova povrchů - zeleň (travnaté plochy)				169 785,32
225	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 157,215	26,04	30 131,59
	VV		1,4*6 "řad 0"		8,400		
	VV		(49,5*0,8)+(31,5*0,3)+(16,3*0,35) "vodovod studna+el."		54,755		
	VV		1,7*(2,2+1,7) "závlahy park a MŠ č.1"		6,630		
	VV		1*(3,3+14,2+11,3+90,7+2+13+84,4+9,9+60,55+5+4,45+58,2+2+51,55+4+83,1+5+4+58,5+38,7+4+64,8+19+98,6+3+7,6+4+9		1 014,450		
	VV		7,3+112,3) "závlahy park a MŠ č.2"				
	VV		1,2*(3,9+7,5+2+6,3+1,7) "závlahy park a MŠ č.3"		25,680		
	VV		1,1*(27,4+15,6) "závlahy park a MŠ č.4"		47,300		
	VV		Součet		1 157,215		
226	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 157,215	15,91	18 413,75
	VV		1,4*6 "řad 0"		8,400		
	VV		(49,5*0,8)+(31,5*0,3)+(16,3*0,35) "vodovod studna+el."		54,755		
	VV		1,7*(2,2+1,7) "závlahy park a MŠ č.1"		6,630		
	VV		1*(3,3+14,2+11,3+90,7+2+13+84,4+9,9+60,55+5+4,45+58,2+2+51,55+4+83,1+5+4+58,5+38,7+4+64,8+19+98,6+3+7,6+4+9		1 014,450		
	VV		7,3+112,3) "závlahy park a MŠ č.2"				
	VV		1,2*(3,9+7,5+2+6,3+1,7) "závlahy park a MŠ č.3"		25,680		
	VV		1,1*(27,4+15,6) "závlahy park a MŠ č.4"		47,300		
	VV		Součet		1 157,215		
227	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	34,716	1 187,47	41 224,28
	VV		1157,215*0,03 'Přepočtené koeficientem množství		34,716		
228	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 157,215	58,93	68 191,19
	VV		1157,215		1 157,215		
229	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	17,358	91,76	1 592,76
	VV		1157,215*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,358		
230	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	7,307	1 021,27	7 462,41
	VV		7,29 "substrát pro trávníky"		7,290		
	VV		0,017 "travní semeno"		0,017		
	VV		Součet		7,307		
231	K	998231431	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 100 m	t	7,307	379,00	2 769,34
	VV		7,307		7,307		
	D	9	Obnova povrchů - zpevněný terén				82 427,18
232	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	62,199	17,17	1 068,01
	VV		0,9*5,46"řad 0"		4,914		
	VV		31*1,1 "vodovod+el. studna"		34,100		
	VV		0,3*15,4 "chodník dlažba kamenná"		4,620		
	VV		0,3*4,3 "chodník dlažba zámková"		1,290		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		0,5*1,6 "mlatová cesta"		0,800		
	VV		0,5*11,75 "plocha chodníku podél rozdělovny"		5,875		
	VV		1*10,6 "chodník před Sokolovnou"		10,600		
	VV		Součet		62,199		
233	K	561121113	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	55,489	29,26	1 623,75
	VV		0,9*5,46 "řad 0"		4,914		
	VV		0,5*11,75 "plocha chodníku podél rozdělovny"		5,875		
	VV		31*1,1 "vodovod+el. studna"		34,100		
	VV		1*10,6 "chodník před Sokolovnou"		10,600		
	VV		Součet		55,489		
234	K	561121103	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	21,389	22,22	475,31
	VV		0,5*11,75 "plocha chodníku podél rozdělovny"		5,875		
	VV		0,9*5,46 "řad 0"		4,914		
	VV		1*10,6 "chodník před Sokolovnou"		10,600		
	VV		Součet		21,389		
235	K	561121102R	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	5,910	20,13	118,97
	VV		0,3*4,3 "dlažba zámková"		1,290		
	VV		0,3*15,4 "dlažba kamenná"		4,620		
	VV		Součet		5,910		
236	K	561121101R	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	1,600	17,66	28,26
	VV		2*(0,5*1,6) "mlatová cesta"		1,600		
237	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	9,226	377,83	3 485,88
	VV		(0,9*5,46*0,25)*2 "řad 0"		2,457		
	VV		(0,5*11,75*0,25) "plocha chodníku podél rozdělovny"		1,469		
	VV		(1*10,6*0,25)*2 "chodník před Sokolovnou"		5,300		
	VV		Součet		9,226		
238	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	17,974	377,83	6 791,15
	VV		(1,1*31*0,25)*2 "vodovod+el. studna"		17,050		
	VV		(0,3*15,4*0,07)*2 "dlažba kamenná"		0,647		
	VV		(0,5*0,06*1,6)*2 "mlatová cesta"		0,096		
	VV		(0,3*4,3*0,07)*2 "dlažba zámková"		0,181		
	VV		Součet		17,974		
239	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	3,691	431,81	1 593,80
	VV		(0,9*5,46*0,1)*2 "řad 0"		0,983		
	VV		(0,5*11,75*0,1) "plocha chodníku podél rozdělovny"		0,588		
	VV		(1*10,6*0,1)*2 "chodník před Sokolovnou"		2,120		
	VV		Součet		3,691		
240	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	0,096	385,39	37,00
	VV		(0,5*0,06*1,6)*2 "mlatová cesta"		0,096		
241	K	564201111R	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění do tl. 40 mm	m2	33,659	31,00	1 043,52
	VV		0,9*5,46 "řad 0"		4,914		
	VV		0,3*15,4 "dlažba kamenná"		4,620		
	VV		0,5*11,75 "plocha chodníku podél rozdělovny"		5,875		
	VV		0,3*4,3 "dlažba zámková"		1,290		
	VV		1,6*10,6 "chodník před Sokolovnou"		16,960		
	VV		Součet		33,659		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
242	K	564211111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	34,100	36,18	1 233,69
	VV		31*1,1 "vodovod+el. studna"		34,100		
243	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	27,749	465,53	12 917,96
	VV		0,9*5,46 "řad 0"		4,914		
	VV		0,5*11,75 "plocha chodníku podél rozdělovny"		5,875		
	VV		1,6*(5,6+2,2+2,8) "chodník před Sokolovnou"		16,960		
	VV		Součet		27,749		
244	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	27,749	712,48	19 770,70
245	K	591411111R	Zpětné provedení rozebrané dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	10,780	465,53	5 018,40
	VV		0,7*(2,2+2+1,3+4,45+2+1,45+2) "křížení potrubí a cest v parku viz výkres dok."		10,780		
246	K	596211110R	Zpětné provedení rozebrané dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžšího nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojnásobným hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krainici tl. 60 mm	m2	3,010	245,75	739,72
	VV		0,7*4,3		3,010		
247	K	581121112	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB I tl. 120 mm	m2	34,100	574,57	19 592,98
	P		Poznámka k položce: -beton C30/37-XF4				
	VV		31*1,1 "vodovod+el. studna"		34,100		
248	K	571908111R	Kryt minerálním kamenivem - mlat (Parkdecor) tl. 40 mm s hutněním	m2	0,800	402,06	321,65
	VV		(0,5*1,6) "mlatová cesta"		0,800		
249	K	916231113R	Zpětné osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého, do lože z betonu prostého	m	5,000	271,50	1 357,52
	P		Poznámka k položce: -použit původní neporušený obrubník -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár a přesun hmot				
	VV		5		5,000		
250	K	916111112R	Zpětné osazení obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek, do lože z betonu prostého tř. C 12/15	m	6,000	124,62	747,74
	P		Poznámka k položce: -použita původní neporušená obruba -v rámci položky je započítáno rovněž podkladní lože a výplň spár a přesun hmot				
	VV		6		6,000		
251	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	50,960	81,24	4 140,10
	VV		50,96		50,960		
252	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	10,197	31,49	321,07
	VV		10,197 "beton. kryt"		10,197		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 03 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: Sokolský park a okolí

CC-CZ:

Datum: 21.12.2020

Zadavatel:

Město Holice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

IČ:

277 42 741

DIČ:

CZ27742741

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o. p. s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

299 488,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	299 488,00	21,00%	62 892,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

362 380,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 03 - Elektroinstalace

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel: ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

299 488,00

HSV - Práce a dodávky HSV

299 488,00

1 - Elektroinstalace

299 488,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 03 - Elektroinstalace

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

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

Náklady soupisu celkem

299 488,00

D HSV Práce a dodávky HSV 299 488,00

D 1 Elektroinstalace 299 488,00

1	K	E-01	Elektroinstalace komplet - etapa I.	soubor	1,000	272 267,00	272 267,00
---	---	------	-------------------------------------	--------	-------	------------	------------

Poznámka k položce:

-viz samostatný rozpočet/výkaz výměr

--->zemní práce, uložení chráničky kabelů, instalace uzemnění viz SO 01 či SO 02

---elektroinstalace v rámci AN, rozdělovny a na trase mezi nimi včetně přívodního kabelu do AN

VV 1 1,000

2	K	E-02	Elektroinstalace komplet - etapa II.	soubor	1,000	27 221,00	27 221,00
---	---	------	--------------------------------------	--------	-------	-----------	-----------

Poznámka k položce:

-viz samostatný rozpočet/výkaz výměr

---elektroinstalace v rámci napojení na studnu - zajištění studniční vody

--->zemní práce, uložení chráničky kabelů, instalace uzemnění viz SO 02

VV 1 1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce zpevněných ploch v parku

KSO:

Místo: Sokolský park a okolí

CC-CZ:

Datum: 21.12.2020

Zadavatel:

Město Holice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

IČ:

277 42 741

DIČ:

CZ27742741

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o. p. s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

696 798,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	696 798,14	21,00%	146 327,61
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

843 125,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce zpevněných ploch v parku

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

696 798,14

HSV - Práce a dodávky HSV

696 798,14

1 - Odstranění stávajících povrchů

54 270,85

2 - Zpevněné povrchy

588 864,05

3 - Nezpevněné povrchy

8 256,47

4 - Likvidace odpadů

45 406,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce zpevněných ploch v parku

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel: ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

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

Náklady soupisu celkem

696 798,14

D HSV Práce a dodávky HSV

696 798,14

D 1 Odstranění stávajících povrchů

54 270,85

1	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	67,650	80,17	5 423,76
	VV		67,65		67,650		
2	K	113106142	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	170,500	13,27	2 263,18
	VV		170,5		170,500		
3	K	113106143	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z kamenných dlaždic nebo desek	m2	76,600	13,71	1 050,18
	VV		76,6		76,600		
4	K	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z mozaiky	m2	11,150	86,50	964,52
	VV		5,75+5,4		11,150		
5	K	122111101	Odkopávky a prokopávky ručně zapažené i nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	19,200	642,85	12 342,72
	VV		0,5*(8,5*2) "OP trasa potrubí tep. čerp."		8,500		
	VV		0,5*(10*1+3*0,9) "OP el. kabel"		6,350		
	VV		0,5*(5*1+1*1) "OP plyn"		3,000		
	VV		0,5*(3*0,9) "OP sděl. kabel - optika"		1,350		
	VV		Součet		19,200		
6	K	122252204R	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro komunikace v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně	m3	160,232	102,08	16 356,91
	VV		(40*0,3+123,25*0,5+(6,20+200,19)*0,5+17,41*0,15)-19,2		160,232		
7	K	162251101	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 do 20 m	m3	45,119	32,33	1 458,58
	VV		40*0,15+123,25*0,09+200,19*0,14		45,119		
8	K	171203111	Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5	m3	45,119	319,40	14 411,00
	VV		40*0,15+123,25*0,09+200,19*0,14		45,119		

D 2 Zpevněné povrchy

588 864,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	181951112	Úprava pláň vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	340,911	17,17	5 853,73
	VV		123,25+200,19+17,471		340,911		
10	K	711491173	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z nopové fólie	m2	15,240	26,62	405,64
	VV		(5,4+32,7)*0,4		15,240		
11	K	711491273	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z nopové fólie	m2	22,860	39,55	904,10
	VV		(5,4+32,7)*0,6		22,860		
12	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	45,720	26,99	1 233,89
	VV		(5,4+32,7)*0,6+(5,4+32,7)*0,4		38,100		
	VV		38,1*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		45,720		
13	K	916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	30,600	204,28	6 250,83
	VV		30,6		30,600		
14	M	59217002	obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	30,600	44,26	1 354,37
15	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	82,300	238,39	19 619,71
	VV		82,3		82,300		
16	M	58380003	obrubník kamenný žulový přímý 300x200mm	m	82,300	1 576,10	129 712,96
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 150 kg/bm				
17	K	561121112	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	246,500	26,84	6 616,22
	VV		123,25*2		246,500		
18	K	561121111	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	17,410	23,34	406,29
	VV		17,41		17,410		
19	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	54,523	377,83	20 600,53
	VV		17,41*0,15*2+123,25*0,2*2		54,523		
20	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	49,300	377,83	18 627,12
	VV		123,25*0,2*2		49,300		
21	K	564770111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	200,190	237,66	47 576,44
	VV		200,19		200,190		
22	K	564730011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	200,190	119,14	23 850,02
	VV		200,19		200,190		
23	K	591411111R	Zpětné provedení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	11,150	465,53	5 190,65
	VV		11,15		11,150		
24	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva	m2	3,000	465,53	1 396,59
	VV		3		3,000		
25	M	58381004	kostka dlažební mozaika žula 4/6 tř 1	m2	3,060	471,75	1 443,56
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060		
26	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžkého	m2	157,550	375,39	59 143,16
	VV		157,55		157,550		
27	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	160,701	712,48	114 496,76
	VV		157,55*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		160,701		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	596811311	Kladení velkoformátové dlažby pozemních komunikací a komunikací pro pěší s ložem z kameniva tl. 40 mm, s vyplněním spár, s hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu tl. do 100 mm, velikosti dlaždic do 0,5 m2. pro plochy do 300 m2	m2	114,200	303,20	34 625,49
	VV		114,20		114,200		
29	M	59246018	dlažba velkoformátová betonová plochy do 0,5m2 tl 80mm přírodní	m2	117,626	604,53	71 108,59
	VV		114,2*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		117,626		
30	K	162251101	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 do 20 m	m3	242,960	32,33	7 854,24
	VV		242,96		242,960		
31	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	130,390	81,24	10 593,16
	VV		130,39		130,390		
	D	3	Nezpevněné povrchy				8 256,47
32	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000	26,04	1 041,52
	VV		40		40,000		
33	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	40,000	62,07	2 482,98
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -rozprostření sejmuté kompletního množství sejmuté ornice na ploše 40 m2				
	VV		40		40,000		
34	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tloušťky do 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000	15,91	636,48
	VV		40		40,000		
35	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	1,200	1 187,47	1 424,97
	VV		40*0,03 'Přepočtené koeficientem množství		1,200		
36	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	40,000	58,93	2 357,08
	VV		40		40,000		
37	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,600	91,76	55,06
	VV		40*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,600		
38	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,253	1 021,27	258,38
	VV		0,253		0,253		
	D	4	Likvidace odpadů				45 406,77
39	K	31R	Zajištění likvidace přebytečné výkopové zeminy a kamení v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění BEZ POPLATKU. VIZ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	t	241,763	0,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -předpokládané zatížení dle Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 -"BEZ POPLATKU" - Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení				
	VV		(179,432-45,119)*1,8		241,763		
40	K	32R	Zajištění likvidace bouraného materiálu - beton v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	43,478	118,75	5 162,89
	P		<i>Poznámka k položce:</i> -předpokládané zatížení dle Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	VV		43,478		43,478		
41	K	33R	Zajištění likvidace směsného stavebního a demoličního materiálu - suti v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001Sb. v platném znění	t	18,001	118,75	2 137,57

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-předpokládané zatřídění dle Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07</i>				
	VV		18,001		18,001		
42	K	35R	Odvoz zeminy, sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	297,662	86,36	25 706,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-ceny za naložení materiálu jsou zahrnuty v rámci demoličních položek a položek hloubení</i> <i>-předpokládaná vzdálenost skládky do 23 km</i> <i>-odvoz zeminy pouze do 5 km (Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení)</i>				
	VV		236,183+43,478+18,001		297,662		
43	K	36R	Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km, Odvoz zeminy, sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2 297,270	5,40	12 399,74
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>-ceny za naložení materiálu jsou zahrnuty v rámci demoličních položek a položek hloubení</i> <i>-předpokládaná vzdálenost skládky do 23 km</i> <i>-odvoz zeminy pouze do 5 km (Přebytečné množství zeminy bude přemístěno na místo (deponii) určené investorem situované v k.ú. Holice v Čechách předpokládané vzdálenosti do 5 km bez poplatku za uložení)</i>				
	VV		(43,478+18,001)*22		1 352,538		
	VV		236,183*4		944,732		
	VV		Součet		2 297,270		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Sokolský park a okolí

CC-CZ:

Datum: 21.12.2020

Zadavatel:

Město Holice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.

IČ:

277 42 741

DIČ:

CZ27742741

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH, o. p. s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

318 667,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	318 667,09	21,00%	66 920,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

385 587,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel: ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

318 667,09

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

318 667,09

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Holice - využití srážkových vod

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Sokolský park a okolí

Datum: 21.12.2020

Zadavatel: Město Holice

Projektant:

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Zpracovatel:

ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH
ČECH, o. p. s.

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

Náklady soupisu celkem

318 667,09

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 318 667,09

1	K	R-VRN-00	Ochrana kmenů a náběhů stromů v prostoru staveniště	soubor	1,000	26 988,00	26 988,00
			<i>Poznámka k položce: Ochrana kmenů a náběhů stromů na ploše staveniště dočasným prkeným/polštářovým obedněním. V ceně kompletní dodávka a montáž. V případě prkeného obednění budou stromy nejprve obaleny geotextilií nebo jinou tkaninou a následně zřízeno po celém obvodu kmene obednění kmenů a kořenových náběhů prkny min. tl. 25 mm na výšku min. 2,5 m (dle zavětvění a podmínek). Uchytení bude provedeno ovázaním např. drátem, provazem případně jiným způsobem nepoškozující kmen. V případě jiného variantního řešení musí být postupováno dle příslušné normy - ČSN 83 9061.</i>				
					1,000		
2	K	R-VRN-01	Zpracování a předání dokumentace pro skutečné provedení stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	soubor	1,000	8 636,16	8 636,16
			<i>Poznámka k položce: Zhotovitel předloží k řešení v souladu s požadavky PD s vypracovanými detaily a technologickými postupy na např.:specifikace dle reality pažení výkopu, bednění,obnova silniční komunikace apod.</i>				
					1,000		
3	K	R-VRN-02	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	soubor	1,000	16 192,80	16 192,80
					1,000		
4	K	R-VRN-03	Provedení pasportizace stávajících nemovitostí vč. pozemků a jejich příslušenství, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu pozemních komunikací před započítáním stavebních prací	soubor	1,000	5 397,60	5 397,60
					1,000		
5	K	R-VRN-04	Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení	soubor	1,000	3 238,56	3 238,56
			<i>Poznámka k položce: Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení (návrh DIO a jeho schválení) a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. Zajištění rozhodnutí, písemného protokolu o jednání, zápis v SD atd. dne 11. 11 2019 bylo vydáno rozhodnutí č. j. MUHO/23021/2019 Povolení zvláštního užívání komunikace</i>				
					1,000		
6	K	R-VRN-05	Finanční náhrada za omezení užívání silnice a čištění dotčených ploch komunikací	soubor	1,000	70 168,80	70 168,80
					1,000		
7	K	R-VRN-06	Inženýrské sítě	soubor	1,000	6 477,12	6 477,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v tištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení el. vedení na základní síť apod.</p>		1,000		
8	K	R-VRN-07	Zajištění kompletního zařízení staveniště a jeho připojení na síť a následná likvidace po ukončení realizace stavby	soubor	1,000	80 964,00	80 964,00
			<p><i>Poznámka k položce:</i> -zajištění místnosti pro TDI v ZS vč. jejího vybavení -zajištění ohlášení všech staveb zařízení staveniště dle §104 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb. -zajištění následné likvidace všech objektů ZS včetně připojení na síť -zajištění zřízení a odstranění dočasných komunikací, sjezdů a nájездů pro realizaci stavby -zajištění podmínek pro použití přístupových komunikací dotčených stavbou s příslušnými vlastníky či správci a zajištění jejich splnění -zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště -provedení takových opatření, aby plochy obvodu staveniště nebyly znečištěny ropnými látkami a jinými podobnými produkty -provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlučnosti dané obecně závaznou vyhláškou -zajištění péče o nepředané objekty a konstrukce stavby a jejich ošetřování -zřízení a odstranění oplocení (zábran) zejména v rámci zemních výkopových prací -obnova povrchů</p>		1,000		
9	K	R-VRN-08	Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací díla v průběhu realizace	soubor	1,000	26 988,00	26 988,00
					1,000		
10	K	R-VRN-09	Plán BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák. č. 309/2006Sb. a nař. vlády č. 591/2006Sb.	soubor	1,000	8 636,16	8 636,16
					1,000		
11	K	R-VRN-10	Průkazní zkoušky betonu	soubor	1,000	2 159,04	2 159,04
			<p><i>Poznámka k položce:</i> V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu uvedeného v PD pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy z každé třídy betonu bude provedeno: 1x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 1x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.</p>		1,000		
12	K	R-VRN-11	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	soubor	1,000	16 192,80	16 192,80
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: -geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektronické podobě odpovědným geodetem zhotovitele ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákona č. 200/1994Sb., o zeměměřictví</p>		1,000		
13	K	R-VRN-12	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli, pořízení fotodokumentace stavby	soubor	1,000	8 636,16	8 636,16
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě + 1x původní situace s překryvem zaměřeného skutečného stavu). Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk.</p>		1,000		
14	K	R-VRN-13	Náklady na zkušební provoz	soubor	1,000	12 954,24	12 954,24
					1,000		
15	K	R-VRN-14	Náklady na zaškolení	soubor	1,000	1 079,52	1 079,52
					1,000		
16	K	R-VRN-15	Instalace informační tabule o finančních zdrojích stavby	soubor	1,000	5 181,70	5 181,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	1			1,000		
17	K	R-VRN-16	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	soubor	1,000	18 776,43	18 776,43
	VV	1			1,000		

E-01 Elektroinstalace komplet - etapa I.										
Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Poznámka 1
	Specifikace dodávky RM1									
	přepětová ochrana T3	ks	1,00	4 098,00	4 098,00	300,00	300,00	4 398,00	4 398,00	
	Rozvaděčová skříň 500x500x250 IP65	ks	1,00	3 652,00	3 652,00	660,00	660,00	4 312,00	4 312,00	
	Hl. vypínač 20A 2P	ks	1,00	523,00	523,00	240,00	240,00	763,00	763,00	
	Jistič 1P 4A B	ks	4,00	248,00	992,00	140,00	560,00	388,00	1 552,00	
	Jistič 1P 6A C	ks	1,00	206,00	206,00	140,00	140,00	346,00	346,00	
	Jistič 1P 2A B	ks	1,00	282,00	282,00	140,00	140,00	422,00	422,00	
	jističochránič OLI-6B-1N-030AC	ks	1,00	2 107,00	2 107,00	240,00	240,00	2 347,00	2 347,00	
	patice pro relé	ks	22,00	165,00	3 630,00	140,00	3 080,00	305,00	6 710,00	
	univerzální paticové relé 24VDC 6A, 4 kontakty	ks	18,00	325,00	5 850,00	20,00	360,00	345,00	6 210,00	
	univerzální paticové relé 24VAC 6A, 4 kontakty	ks	1,00	325,00	325,00	20,00	20,00	345,00	345,00	
	univerzální paticové relé 230VAC, 6A, 4 kontakty	ks	3,00	325,00	975,00	20,00	60,00	345,00	1 035,00	
	RSA 4 A bílá Řadová svorka bílá	ks	40,00	12,00	480,00	20,00	800,00	32,00	1 280,00	
	RSA 4 A bílá Řadová svorka modrá	ks	6,00	12,00	72,00	20,00	120,00	32,00	192,00	
	RSA 4 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	8,00	39,00	312,00	20,00	160,00	59,00	472,00	
	Řadová svorka na DIN lištu s držákem pro přístrojovou pojistku RSP4	ks	18,00	94,00	1 692,00	100,00	1 800,00	194,00	3 492,00	
	Pojistka 1A	ks	15,00	9,00	135,00	20,00	300,00	29,00	435,00	
	Pojistka 5A	ks	3,00	9,00	27,00	20,00	60,00	29,00	87,00	
	Transformátor 230/24, 125VA	ks	1,00	559,00	559,00	190,00	190,00	749,00	749,00	
	Spínaný zdroj 24VDC, 4A	ks	1,00	1 240,00	1 240,00	260,00	260,00	1 500,00	1 500,00	
	Komunikační modul GSM GPRS	ks	1,00	9 500,00	9 500,00	380,00	380,00	9 880,00	9 880,00	
	RS na DIN lištu BEZ displeje ,Web server, komunikace Ethernet,SD karta, nap.24DC, 8xDI , 8xDO 10A	ks	1,00	3 284,00	3 284,00	960,00	960,00	4 244,00	4 244,00	
	TEXTDISPLAY 2 ethernetové porty, 6 řádků, uchycení do panelu	ks	1,00	4 351,00	4 351,00	660,00	660,00	5 011,00	5 011,00	
	Modul k ŘS 24DC; 8xDI 8xDO 230V 10A	ks	2,00	3 251,00	6 502,00	960,00	1 920,00	4 211,00	8 422,00	
	Časový spínač	ks	1,00	1 291,00	1 291,00	240,00	240,00	0,00	1 531,00	
	Svorkovnice ekvipotenciální	ks	1,00	422,00	422,00	300,00	300,00	0,00	722,00	
	Soklová zásuvka na DIN lištu	ks	1,00	248,00	248,00	190,00	190,00	438,00	438,00	
	Montáž rozvaděče	ks	1,00	0,00	0,00	10 080,00	10 080,00	10 080,00	10 080,00	
	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	2 200,00	2 200,00		0,00	2 200,00	2 200,00	
	Specifikace dodávky RM01 - celkem				54 955,00		24 220,00		79 175,00	
	Dodávky									
	Detektor deště	ks	1,00	4 468,00	4 468,00	1 440,00	1 440,00	5 908,00	5 908,00	
	ABB PRAKTIK IP44 3553-01929 přepínač jednopólový řaz.1	ks	1,00	90,00	90,00	150,00	150,00	240,00	240,00	
	LED osvětlení IP65 80W	ks	1,00	2 356,00	2 356,00	500,00	500,00	2 856,00	2 856,00	
	Odbočná krabice IP66 se svorkovnicí 25ks	ks	1,00	985,00	985,00	390,00	390,00	1 375,00	1 375,00	

Zasuvka jednonasobna plastova IP 44, s ochrannymi kontakty, s clonkami, s víčkem	ks	3,00	98,00	294,00	170,00	170,00	268,00	464,00		
SNÍMAČ HLADINY										
ponorný hydrostatický snímač hladiny 0-10V	ks	1,00	15 235,00	15 235,00	600,00	660,00	15 835,00	15 895,00		
Dodávky - celkem				78 383,00		27 530,00		26 738,00		
Elektromontáže RM1										
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC										
CYKY-J 3x1,5 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	35,00	14,00	490,00	50,00	1 750,00	0,00	2 240,00		
CYKY-J 3x2,5 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	15,00	23,00	345,00	50,00	750,00	0,00	1 095,00		
H05VV 5x1	m	10,00	21,00	210,00	50,00	500,00	71,00	710,00		
YSLY 21x1	m	12,00	93,00	1 116,00	50,00	600,00	143,00	1 716,00		
Lišta na kabely 40x40	m	35,00	58,00	2 030,00	50,00	1 750,00	108,00	3 780,00		
POSPOJOVÁNÍ KOMPONENT TECHNOLOGIE										
CYY 6mm ² ž/z	m	7,00	21,00	147,00	40,00	280,00	61,00	427,00		
Montáže										
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY										
Zkusebni provoz	hod	5,00	0,00	0,00	500,00	2 500,00	500,00	2 500,00		
Zauceni obsluhy	hod	3,00	0,00	0,00	500,00	1 500,00	500,00	1 500,00		
SW nastavení GSM	hod	2,00	0,00	0,00	1 200,00	2 400,00	1 200,00	2 400,00		
Programové vybavení pro řídicí jednotku + panel	hod	15,00	0,00	0,00	1 440,00	21 600,00	1 440,00	21 600,00		
Montaz	hod	25,00	0,00	0,00	450,00	11 250,00	450,00	11 250,00		
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK										
DLE CSN 331500										
Revizni technik	hod	10,00	0,00	0,00	600,00	6 000,00	600,00	6 000,00		
Podružný materiál				1 500,00			0,00	1 500,00		
Elektromontáže RM1 - celkem				5 838,00		50 880,00		56 718,00		
Specifikace dodávky RM2										
Kombinovaný svodič T1+T2 pětivodičový 25kA	ks	1,00	4 675,00	4 675,00	480,00	480,00	5 155,00	5 155,00		
Rozvaděčová skříň 500x500x250 IP66	ks	1,00	3 652,00	3 652,00	660,00	660,00	4 312,00	4 312,00		
XB5-AD21 Otočný ovladač - na panel	ks	3,00	251,00	753,00	180,00	540,00	431,00	1 293,00		
Hl. vypínač 32A 4P	ks	1,00	796,00	796,00	240,00	240,00	1 036,00	1 036,00		
Jistič 3P 20A C	ks	2,00	752,00	1 504,00	240,00	480,00	992,00	1 984,00		
Jistič 1P 4A B	ks	4,00	248,00	992,00	140,00	560,00	388,00	1 552,00		
Jistič 1P 10A B	ks	1,00	143,00	143,00	140,00	140,00	283,00	283,00		
Jistič 1P 6A C	ks	1,00	206,00	206,00	140,00	140,00	346,00	346,00		
Pomocný spínač jističe	ks	2,00	352,00	704,00	140,00	280,00	492,00	984,00		
Softstartér 7,5 kW IP20	ks	2,00	5 950,00	11 900,00	1 440,00	2 880,00	7 390,00	14 780,00		
jističochránič OLI-10B-1N-030AC	ks	1,00	1 986,00	1 986,00	240,00	240,00	2 226,00	2 226,00		
jističochránič OLI-6B-1N-030AC	ks	1,00	2 107,00	2 107,00	240,00	240,00	2 347,00	2 347,00		

patice pro relé	ks	5,00	165,00	825,00	140,00	700,00	305,00	1 525,00		
univerzální paticové relé 230VAC, 6A, 4 kontakty	ks	5,00	325,00	1 625,00	20,00	100,00	345,00	1 725,00		
Nulovací a rozbočovací můstek N15	ks	1,00	36,00	36,00	100,00	100,00	136,00	136,00		
Zemnicí a rozbočovací můstek		1,00	36,00	36,00	100,00	100,00	136,00	136,00		
RSA 10 A bílá Řadová svorka bílá	ks	3,00	21,00	63,00	20,00	60,00	41,00	123,00		
RSA 10 A bílá Řadová svorka modrá	ks	1,00	21,00	21,00	20,00	20,00	41,00	41,00		
RSA 10 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	1,00	54,00	54,00	20,00	20,00	74,00	74,00		
RSA 4 A bílá Řadová svorka bílá	ks	22,00	12,00	264,00	20,00	440,00	32,00	704,00		
RSA 4 A bílá Řadová svorka modrá	ks	4,00	12,00	48,00	20,00	80,00	32,00	128,00		
RSA 4 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	6,00	39,00	234,00	240,00	1 440,00	279,00	1 674,00		
Časový spínač	ks	1,00	1 291,00	1 291,00	240,00	240,00	1 531,00	1 531,00		
Svorkovnice ekvipotenciální	ks	1,00	422,00	422,00	300,00	300,00	722,00	722,00		
Montáž rozvaděče	ks	1,00	0,00	0,00	7 800,00	7 800,00	7 800,00	7 800,00		
Pomocný montážní materiál	ks	1,00	1 650,00	1 650,00		0,00	1 650,00	1 650,00		
Specifikace dodávky RM2 - celkem				35 987,00		18 280,00		54 267,00		
Dodávky										
ABB PRAKTIK IP44 3553-01929 přepínač jednopólový řaz.1	ks	3,00	90,00	270,00	150,00	450,00	240,00	720,00		
LED osvětlení IP65 80W	ks	1,00	2 356,00	2 356,00	500,00	500,00	2 856,00	2 856,00		
Odbočná krabice IP66 se svorkovnicí 6ks	ks	1,00	501,00	501,00	230,00	230,00	731,00	731,00		
Zasuvka jednonasobná plastová IP 44, s ochrannými kontakty, s clonkami, s víčkem	ks	2,00	98,00	196,00	170,00	340,00	268,00	536,00		
Dodávky - celkem				39 310,00		19 800,00		4 843,00		
Elektromontáže RM2										
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>										
CYKY-J 3x1,5 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	6,00	14,00	84,00	50,00	300,00	64,00	384,00		
CYKY-J 3x2,5 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	8,00	23,00	184,00	50,00	400,00	73,00	584,00		
CYKY-O 3x1,5 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	2,00	14,00	28,00	50,00	100,00	64,00	128,00		
CYKY-J 5x10 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	10,00	145,00	1 450,00	50,00	500,00	195,00	1 950,00		
CYKY-J 4x4 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	15,00	53,00	795,00	50,00	750,00	103,00	1 545,00		
CYKY-J 3x4 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	70,00	41,00	2 870,00	50,00	3 500,00	91,00	6 370,00		
JYTY 12x2,5	m	70,00	97,00	6 790,00	50,00	3 500,00	147,00	10 290,00		
FTP CAT6	m	70,00	12,00	840,00	30,00	2 100,00	42,00	2 940,00		
Kabel kamera - dvoužilový 12 - 24 V	m	65,00	9,00	585,00	30,00	1 950,00	39,00	2 535,00		
Lišta na kabely 60x40	m	15,00	105,00	1 575,00	60,00	900,00	165,00	2 475,00		
<i>POSPOJOVÁNÍ KOMPONENT TECHNOLOGIE</i>										
CYY 6mm ² ž/z	m	25,00	21,00	525,00	40,00	1 000,00	61,00	1 525,00		
<i>Montáže</i>										
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>										
Montaz	hod	30,00	0,00	0,00	450,00	13 500,00	450,00	13 500,00		

<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>											
<i>DLE CSN 331500</i>											
Revizni technik	hod	8,00	0,00	0,00	600,00	4 800,00	600,00	4 800,00			
Podružný materiál				1 500,00			0,00	1 500,00			
Elektromontáže RM2- celkem				17 226,00		33 300,00		50 526,00			
Celkem									272 267,00		

E-02 Elektroinstalace komplet - etapa II.										
Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Poznámka 1
	Specifikace dodávky RM1									
	Elektromontáže RM1									
	<i>Montáže</i>									
	<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>									
	Zkusební provoz	hod	1,00	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	
	Zaucení obsluhy	hod	1,00	0,00	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	
	Programové vybavení pro řídicí jednotku + panel	hod	2,00	0,00	0,00	1 200,00	2 400,00	1 200,00	2 400,00	
	Elektromontáže RM1 - celkem				0,00		3 400,00		3 400,00	
	Specifikace dodávky RM2									
	HRH-1/230 Spínač hladinový, 2CO, nast. časová prodleva	ks	1,00	1 970,00	1 970,00	660,00	660,00	2 630,00	2 630,00	
	Montáž rozvaděče	ks	1,00	0,00	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00	
	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	1 100,00	1 100,00		0,00	1 100,00	1 100,00	
	Specifikace dodávky RM2 - celkem				3 070,00		3 060,00		6 130,00	
	Dodávky									
	Odbočná krabice IP66 se svorkovnicí 6ks	ks	1,00	501,00	501,00	230,00	230,00	731,00	731,00	
	Dodávky - celkem				3 571,00		3 290,00		731,00	
	Elektromontáže RM2									
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>									
	CYKY-J 3x4 Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	85,00	41,00	3 485,00	50,00	4 250,00	91,00	7 735,00	
	SHR-2 Sonda hladinová, vč. vodičů	ks	3,00	325,00	975,00	1 200,00	3 600,00	1 525,00	4 575,00	
	<i>Montáže</i>									
	<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>									
	Montaz	hod	5,00	0,00	0,00	450,00	2 250,00	450,00	2 250,00	
	<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>									
	<i>DLE CSN 331500</i>									
	Revizni technik	hod	4,00	0,00	0,00	600,00	2 400,00	600,00	2 400,00	
	Elektromontáže RM2- celkem				4 460,00		12 500,00		16 960,00	
	Celkem								27 221,00	

Harmonogram

Veřejná zakázka : Holice – využití srážkových vod

ROK měsíc týden	2021																															
	Duben			Květen				Červen					Červenec					Srpen														
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34											
Doba plnění - předání staveniště / předání díla																																
Doba plnění - předání staveniště / předání díla	12.4.																												16.8.			
SO 01 - Kanalizace																																
Dešťová kanalizace																																
Dodávka a montáž akumulční nádrže																																
SO 02 - Závlahy																																
Dodávka a montáž závlahového systému																																
SO 03 - Elektroinstalace																																
Dodávka a montáž elektroinstalace																																
SO 04 - Rekonstrukce zpevněných ploch v parku																																
Rekonstrukce zpevněných ploch																																

Ing. Tomáš Zavřel, MBA
 člen představenstva
PROFISTAV Litomyšl, a.s.