

Smlouva o dílo

„Přepychy, zdroj vody“

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění, mezi níže uvedenými smluvními stranami

OBJEDNATEL:

Svazek obcí Dřížná

Sídlo

Statutární orgán

Osoby oprávněné jednat
ve věcech smluvních

IČ

DIČ

Bankovní ústav

Číslo účtu

E-mail

Přepychy čp. 5, 517 32 Přepychy

Zdeňka Seidelová, předsedkyně svazku

Zdeňka Seidelová, předsedkyně svazku

Bc. Michal Hejna, místopředseda svazku

75085429

CZ75085429

Česká spořitelna, a.s., pob. Opočno

118 771 4349/0800

drizna@prepychy.cz

(dále jen jako „Objednatel“)

ZHOTOVITEL:

V + V s.r.o., stavební a obchodní firma

Sídlo

Statutární orgán

Osoby oprávněné jednat

a) ve věcech smluvních

b) ve věcech technických

IČ

DIČ

Bankovní ústav

Číslo účtu

Tel.

E-mail

Sokolovská 682, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Milan Vik, jednatel společnosti

Milan Vik, jednatel společnosti

Milan Vik, jednatel společnosti

60914602

CZ60914602

Československá obchodní banka a.s.

284998422/0300

+420 731 182 069

milan.vik@vv-stavebni.cz

(dále jen jako „Zhotovitel“)

1 PŘEDMĚT DÍLA

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo s názvem „Přepychy, zdroj vody“ (dále jen „dílo“ nebo „předmět díla“).
- 1.2 Provedení díla obsahuje stavební práce, dodávky a služby, které jsou uvedeny v nabídce Zhotovitele ze dne 18. 3. 2020, která je samostatně založena u obou smluvních stran.
- 1.3 Předmětem díla je úplné a bezvadné provedení všech prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla.
- 1.4 Rozsah díla je podrobně vymezen výzvou k podání nabídky včetně zadávací dokumentace, touto smlouvou a dále projektovou dokumentací (vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) zpracovanou společností VODESTO s.r.o., se sídlem Panská 79, 516 01 Rychnov nad Kněžnou, IČ: 04974468.

2 TERMÍNY A LHŮTY PLNĚNÍ

Předpokládaný termín zahájení plnění:

květen 2020

Předpokládaná termín dokončení plnění:

prosinec 2020

Celková předpokládaná doba plnění (lhůta pro dokončení plnění):

**8 měsíců od dne zahájení
plnění**

Předpokládaný termín zahájení plnění platí pouze v případě, že objednateli do té doby bude přiznána dotace. V případě, že do předpokládaného termínu zahájení nebude o podpoře rozhodnuto, prodlužuje se termín zahájení až na okamžik, kdy objednatel obdrží informaci o přiznání dotace. Zhotovitel přebere staveniště nejpozději do 14 dnů od sdělení objednatele, že práce mohou být zahájeny.

Počátek běhu záruční lhůty: den následující po předání díla bez vad a nedodělků

2.1 Zahájením plnění je myšlen termín předání a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2.2 Dokončením plnění je myšlen termín předání díla Objednateli.

2.3 Podmínky pro změnu sjednaných termínů:

2.3.1 V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně Objednatele nebude možné dodržet termín zahájení plnění, je Objednatel oprávněn posunout tento termín (zahájení plnění) na jinou dobu. Navržená délka lhůty pro dokončení plnění zůstává nezměněna.

2.3.2 Pokud Zhotovitel práce na díle nezačíná ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

2.3.3 Pokud Zhotovitel zjistí, že pro řádné dokončení díla je nezbytné prodloužit lhůtu pro dokončení plnění, předloží svůj návrh na změnu termínu pro dokončení plnění Objednateli spolu s odůvodněním k projednání.

2.3.4 Prodloužení lhůty pro dokončení plnění je dále možné v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele ani Objednatele.

2.3.5 O případném prodloužení lhůty pro dokončení plnění musí být sjednán písemný dodatek ke smlouvě, jinak je neplatný.

2.3.6 Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení lhůty pro dokončení plnění.

3 CENA ZA DÍLO A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

3.1 Výše sjednané ceny činí:

Cena díla celkem bez DPH	5 742 939,- Kč
Samostatně DPH	1 206 017,- Kč
Cena díla vč. DPH	6 948 956,- Kč

3.2 Obsah ceny:

3.2.1 Cena za dílo je stanovena podle Zhotovitelem oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je zpracován na základě soupisu předaného Objednatel Zhotoviteli jako příloha výzvy k podání nabídky. Zhotovitel ručí za to, že jím oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb je v úplném souladu se soupisem předaným Zhotoviteli Objednatel.

3.2.2 Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb slouží k prokazování skutečně provedených prací (tj. je podkladem měsíční fakturace) a dále je podkladem pro stanovení cen případných víceprací a méněprací.

3.2.3 Zhotovitel se před podpisem smlouvy o dílo seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami předmětu plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající ze smlouvy jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

3.3 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

3.3.1 Pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím lhůty pro dokončení prací dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti,

- 3.3.2 Pokud se při provádění předmětu díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a Zhotovitel ani Objednatel je nezavinili ani nemohli předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
- 3.3.3 Bude-li Objednatel písemně požadovat provedení prací, které nebyly obsaženy v poskytnutém soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (vícepráce) a naopak, nebude-li Objednatel požadovat některé práce, které byly obsaženy v poskytnutém soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (méněpráce).
- 3.4 Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy a podléhají smluvnímu schválení obou stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.5 Případné změny rozsahu díla (vícepráce, méněpráce) nebo ceny díla budou předem projednány s Objednatel. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatel jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
- 3.6 Zhotovitel ocení veškeré dodatečné práce a činnosti jednotkovými cenami z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, který je přílohou této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsany způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací Zhotovitele. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny Objednatel.
- 3.7 Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění dodatečných prací a činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě. Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 5 pracovních dnů od doručení návrhu.
- 3.8 Pokud Zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce, dodávky a služby jím realizované, byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.
- 3.9 Po splnění všech smluvních podmínek pro změnu sjednané ceny dohodnou obě strany změnu sjednané ceny písemně formou dodatku ke smlouvě.

4 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
- 4.2 Cena za dílo bude hrazena Objednatel na základě daňových dokladů (faktur) vystavených měsíčně Zhotovitelem dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb a na základě Objednatel schváleného soupisu provedených prací, dodávek a služeb.
- 4.3 Zhotovitel je povinen k poslednímu pracovnímu dni v měsíci předložit Objednateli soupis provedených prací, dodávek a služeb vycházejících z nabídky Zhotovitele za uplynulé měsíční období, které Objednatel nebo jím pověřená osoba odsouhlasí z hlediska objemů a cen. Objednatel je povinen do pátého pracovního dne následujícího měsíce provést kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. V případě odsouhlasení soupisu provedených prací, dodávek a služeb je Zhotovitel povinen do pátého pracovního dne ode dne odsouhlasení soupisu provedených prací, dodávek a služeb vystavit fakturu. Bez soupisu provedených prací, dodávek a služeb je faktura neplatná a Objednatel má právo vrátit fakturu Zhotoviteli zpět k doplnění.
- 4.4 Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu Objednateli.
- 4.5 Náležitosti daňových dokladů (faktur):
- 4.5.1 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). DPH bude počítáno podle zákona platného v den uskutečnění zdanitelného plnění. Faktura musí být dále označena názvem projektu, tj. „**Přepychy, zdroj vody**“.

- 4.5.2 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být faktura vystavena v souladu s ustanoveními §92a a §92e zákona o DPH. Faktura musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat Objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.
- 4.6 Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování – konečnou fakturu do 10 kalendářních dnů od dne předání a převzetí díla.

5 SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednané lhůtě pro dokončení plnění je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** (slovy: pět tisíckorunčeských) za každý i započatý den prodlení.
- 5.2 Pokud Zhotovitel nenastoupí do 5 dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** (slovy: jedentisíckorunčeských) za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednané lhůtě, a za každý i započatý den prodlení.
- 5.3 Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 10 dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **1.000,- Kč** (slovy: jedentisíckorunčeských) za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.
- 5.4 Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5.5 Způsob vyúčtování smluvní pokuty:
- 5.5.1 Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 5.5.2 Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení je povinna písemně sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.
- 5.5.3 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli.
- 5.6 Lhůta splatnosti smluvních pokut:
- 5.6.1 Strana povinná musí uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 5.7 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

6 STAVENIŠTĚ

- 6.1 Objednatel je povinen vyzvat Zhotovitele k převzetí staveniště min. 3 pracovní dny před plánovaným termínem převzetí staveniště, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 6.2 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
- 6.3 Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.
- 6.4 Za provoz na staveništi odpovídá Zhotovitel.

- 6.5 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

7 PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

- 7.1 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost Zhotovitel.
- 7.4 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 7.5 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 7.6 Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění díla porušením povinností na straně Zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, případně Objednateli, je povinen uhradit Zhotovitel.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.

8 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 8.1 Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 8.2 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
- 8.3 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 8.4 Splněním díla se rozumí úplné dokončení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby a předání veškerých dokladů.
- 8.5 Zhotovitel vyzve písemně minimálně 3 dny před plánovaným termínem dokončení stavebních prací Objednatele k převzetí díla.
- 8.6 Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla do 3 dnů po obdržení výzvy Zhotovitele. Objednatel se zavazuje přejímání ve zmíněné lhůtě zahájit, řádně v něm pokračovat a bez zbytečného odkladu je dokončit, a to nejpozději do 3 dnů od zahájení.
- 8.7 Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíší zmocnění pracovníci obou smluvních stran. Zápis bude případně obsahovat též soupis zjištěných vad a způsob a dohodnutou lhůtu pro jejich odstranění.

9 ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 9.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatel v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a Objednatel na jejich

použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatel, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

- 9.3 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatel nebo vyšší mocí.
- 9.4 Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací či dodávek jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli.
- 9.5 Zhotovitel odpovídá za skryté vady po dobu záruční doby.
- 9.6 Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.
- 9.7 Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla bez vad a nedodělků.

10 DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 10.1 Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná ve smyslu § 2, odst. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadáním veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.3 Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno Zhotoviteli.

11 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

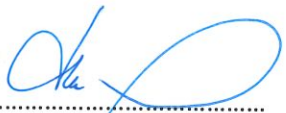
- 11.1 Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a v účinnost dnem uveřejnění v Registru smluv.
- 11.2 Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných statutárními zástupci obou smluvních stran.
- 11.3 Strany se dohodly, že se tato smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.4 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 11.5 Uzavření této smlouvy schválilo shromáždění Svazku obcí Dřízná v rámci jednání konaného dne 25.3.2020, zápis č. 2020-04.
- 11.6 Nedílnou součástí této smlouvy je oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (příloha č. 1).

V Rychnově nad Kněžnou dne 7.4. 2020


VV s.r.o., stavební a obchodní firma
s r.o. SKUPINY VV s.r.o. - HOLDING
Kokotovská 882
511 01 Rychnov nad Kněžnou
IČ: 260914602 Tel. +420 474 531 538
za Zhotovitele Email: info@vv-stavebni.cz

Milan Vik, jednatel společnosti

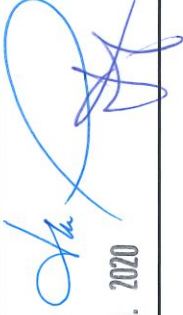
V Přepychách, dne 7.4. 2020


za Objednatele
Zdeňka Seidelová, předsedkyně svazku


za Objednatele
Bc. Michal Hejna, místopředseda svazku

Svazek obcí Dřízná
IČ: 75085429 DIČ: CZ75085429
517 32 Přepychy 5
okr. Rychnov nad Kněžnou

Krycí list rozpočtu

Číslo zakázky		Zakázka	
Přepychy, zdroj vody			
Komentář			
Popis verze	Nabídka		
Komentář verze			
Adresa			
Rok	2019	Datum zahájení	25.10.2019
Typ Firms	Název	Datum dokončení	
Význam (funkce)	Jméno	Kontaktní osoba	Telefon
Zpracovatel			
REKAPITULACE			
Kód stavebního objektu	Popis objektu	Kód zařídění	Zařídění
SO 01	Zdroj vody		
SO 02	Úpravná vody		
SO 03	Výtlačný řad		
SO 04	Propojovací řad		
SO 05	Připojka elektro		
VON	Vedlejší a ostatní náklady		
Celkem (bez DPH)		5 742 939	
DPH		1 206 017	
Celkem (včetně DPH)		6 948 956	
Za zhotovitele	Za objednatele		
Jméno :	Jméno :		
Datum :	Datum :		
Podpis:	Podpis :		
Poznámka :	 V+V s.r.o., stavební a obchodní firma ČLEN SKUPINY FIRM F+V HOLDING Sídlo: Rychlov nad Kněžnou IČ: 60916002 Tel: +420 424 351 538 DIČ: CZ60916002 Email: info@vv-stavebni.cz		
		 07. 04. 2020 okr. Rychlov nad Kněžnou	

Zakázka:

Přepychy, zdroj vody

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO_01: Zdroj vody	390 136,77	81 928,72	472 065,50
001: Zemní práce	48 016,08	10 083,38	58 099,45
002: Základy	6 548,44	1 375,17	7 923,61
004: Vodorovné konstrukce	9 917,09	2 082,59	11 999,68
005: Komunikace	17 116,40	3 594,44	20 710,84
008: Trubní vedení	118 701,49	24 927,31	143 628,80
009: Ostatní konstrukce a práce	7 477,65	1 570,31	9 047,96
021: Silnoproud	741,61	155,74	897,35
023: Potrubí	90 021,50	18 904,52	108 926,02
035: Čerpadla a kompresory	57 020,00	11 974,20	68 994,20
036: Regulační zařízení	2 290,30	480,96	2 771,26
099: Přesun hmot HSV	28 787,72	6 045,42	34 833,14
724: Strojní vybavení	3 498,50	734,69	4 233,19
SO_02: Úprava vody	862 274,58	181 077,66	1 043 352,24
001: Zemní práce	332 299,87	69 782,97	402 082,85
002: Základy	3 980,00	835,80	4 815,80
003: Svislé konstrukce	236 241,31	49 610,68	285 851,99
004: Vodorovné konstrukce	65 548,14	13 765,11	79 313,25
005: Komunikace	111 430,80	23 400,47	134 831,27
008: Trubní vedení	49 749,20	10 447,33	60 196,53
009: Ostatní konstrukce a práce	9 906,30	2 080,32	11 986,62
099: Přesun hmot HSV	53 118,95	11 154,98	64 273,93
SO_03: Výtlačný řad	971 100,81	203 931,17	1 175 031,98
001: Zemní práce	384 723,06	80 791,84	465 514,90
002: Základy	39 823,88	8 363,01	48 186,89
004: Vodorovné konstrukce	21 128,58	4 437,00	25 565,59
005: Komunikace	309 655,80	65 027,72	374 683,52
008: Trubní vedení	126 311,82	26 525,48	152 837,30
009: Ostatní konstrukce a práce	34 065,76	7 153,81	41 219,57

099: Přesun hmot HSV

SO_04: Propojovací řád

001: Zemní práce

002: Základy

004: Vodorovné konstrukce

008: Trubní vedení

023: Potrubí

099: Přesun hmot HSV

SO_05: Připojka elektro

046: Zemní práce pro montážní práce

VON: Vedlejší a ostatní náklady

V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

V03: Zařízení staveniště

V04: Inženýrská činnost

SO-02 Úprava vody D.1 Stavební část

SO – 05 Připojka elektro bez zemních prací

TS – 01 Úprava vody (část technologie)

PS-01,02,03,04 část D3 + D4 / dohromady: Elektro + MaR + Rádioový přenos dat

	55 391,91	11 632,30	67 024,21
	108 480,77	22 780,96	131 261,74
	34 802,75	7 308,58	42 111,33
	3 339,22	701,24	4 040,46
	1 882,79	395,39	2 278,18
	51 633,17	10 842,97	62 476,14
	15 038,50	3 158,09	18 196,59
	1 784,34	374,71	2 159,05
	57 932,33	12 165,79	70 098,12
	57 932,33	12 165,79	70 098,12
	328 500,00	68 985,00	397 485,00
	219 000,00	45 990,00	264 990,00
	85 500,00	17 955,00	103 455,00
	24 000,00	5 040,00	29 040,00
	581 618,89	122 139,97	703 758,86
	168 483,84	35 381,61	203 865,45
	1 527 327,00	320 738,67	1 848 065,67
	747 083,91	156 887,62	903 971,53

Celkem (bez DPH)

DPH

Celkem (včetně DPH)

5 742 938,91
1 206 017,17
6 948 956,08

Zakázka:

Přepychy, zdroj vody

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
SO_01: Zdroj vody							
001: Zemní práce							
1.	SP	115101201 Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	120,0	67	8 004,00	390 136,77
2.	SP	115101301 Plný popis: Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,0	39	193,00	48 016,08
3.	SP	119003131 Plný popis: Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	13,018	28	365,81	
4.	SP	119003132 Plný popis: Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	13,018	11	147,10	
5.	SP	119003217 Plný popis: Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	22,0	52	1 135,20	
6.	SP	119003218 Plný popis: Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	22,0	34	748,00	
7.	SP	119004111 Plný popis: Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	2,5	197	493,50	
8.	SP	119004112 Plný popis: Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	2,5	42	106,00	
9.	SP	121101101 Plný popis: Sejmутí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,213	180	938,25	
10.	SP	131201201 Plný popis: Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,063	443	3 572,10	
11.	SP	131201209 Plný popis: Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	8,063	10	80,63	
12.	SP	131301201 Plný popis: Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,063	606	4 886,18	
13.	SP	131301209 Plný popis: Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	8,063	10	80,63	
14.	SP	132201101 Plný popis: Hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,01	550	555,67	

www.euroCALC.cz

1 z 23

7.4.2020

		Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
15.	SP	132201109	Příplatek za lepirovost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	1,01	10	10,10
Plyný popis: Hloubení zapožávených i nezapožávených rýh šířky do 600 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepirovost horniny tř. 3							
16.	SP	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,01	759	766,59
Plyný popis: Hloubení zapožávených i nezapožávených rýh šířky do 600 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3							
17.	SP	132301109	Příplatek za lepirovost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	1,01	10	10,10
Plyný popis: Hloubení zapožávených i nezapožávených rýh šířky do 600 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepirovost horniny tř. 4							
18.	SP	153191112	Zřízení atypického pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy přes 30 m2	m2	38,192	384	14 658,09
Plyný popis: Zřízení atypického pažení výkopu svatořovným ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu přes 30 m2							
Výkaz výměr: 3,08*3,1*4							
zajištění pažení jámy dle technologie dodavatele, např. pažnice UNION, záporové pažení aj.							
19.	SP	153191222	Odstranění atypického pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy přes 30 m2	m2	38,192	99	3 784,83
Plyný popis: Odstranění atypického pažení výkopu svatořovným ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu přes 30 m2							
20.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	18,146	25	453,65
Plyný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby oušek s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m							
Výkaz výměr: 8,06*2*1							
1,01*2*1							
21.	SP	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	28,82	44	1 279,61
Plyný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, oušek se sjezením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m							
Výkaz výměr: výkopek;18,146							
zásyp;10,674							
22.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	18,146	164	2 975,94
Plyný popis: Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
23.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	10,674	123	1 314,02
Plyný popis: Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách							
Výkaz výměr: výkop;18,146							
lože a obsyp potrubí;-5,66*0,6*0,5							
šachta vč těsnění a podkladu;-3,14*(0,75+0,14+0,15)*2*1,7							
násyp a rozprostření ornice bude proveden v rámci objektu SO 02							
24.	SP	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,305	171	223,09
Plyný popis: Obsypání potrubí sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem přiroučeným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození							
Výkaz výměr: 5,66*0,6*0,4-5,66*3,14*0,05*2							
25.	H	58337302	štetkovisek frakce 0/16	t	2,466	305	753,01
Plyný popis: štetkovisek frakce 0/16							
Výkaz výměr: 1,305*1,89							
26.	SP	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	30,25	16	480,98
Plyný popis: Úpravu pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním							
Výkaz výměr: 5,5*5,5							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava -
002: Základy							
27.	SP	212752212				6 548,44	
		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	12,0	178	2 137,20	
Plný popis: Trativod z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m³/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D pře							
Výkaz výměr: 3*4							
28.	SP	239614111				3 358,19	
		Doplnění samotuhnoucí jilocementové výplně	m3	1,019	3 296		
Plný popis: Samotuhnoucí jilocementová výplň podzemní stěny doplnění samotuhnoucí jilocementové výplně							
Výkaz výměr: 3,14*1,04*2*0,3							
29.	SP	247681114				1 053,05	
		Těsnění studny z jílu se zhutněním	m3	1,25	843		
Plný popis: Obsyp a těsnění vodárenské studny těsnění se zhutněním z jílu							
Výkaz výměr: 3,14*(1,04*2-0,89*2)*1,375							
004: Vodorovné konstrukce							
30.	SP	452321161				9 917,09	
		Podkladní desky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	0,849	2 851	2 420,91	
Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30							
Výkaz výměr: 3,14*1,04*2*0,25							
31.	SP	452351101				1 213,43	
		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,592	338		
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových laží pod potrubí, stoky a drobné objekty							
Výkaz výměr: 2*3,14*1,04*0,55							
ŽB deska+JC těsnění							
32.	SP	452368211				345,56	
		Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prážů otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,015	22 917		
Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážů v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari							
Výkaz výměr: 3,14*1,04*2*4,44/1000							
33.	SP	451573111				325,98	
		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	0,34	960		
Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm							
Výkaz výměr: 5,66*0,6*0,1							
88.	SP	451317777				5 611,20	
		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	28,0	200		
Plný popis: Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého							
Výkaz výměr: dlažba manipulační plochy okolo vrtu, výměra SW;28							
005: Komunikace							
89.	SP	564211111				17 116,40	
		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 50 mm	m2	28,0	50	1 400,00	
Plný popis: Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, tl. 50 mm							
90.	SP	596811220				6 784,40	
		Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	28,0	242		
Plný popis: Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm vel							
Výkaz výměr: dlažba manipulační plochy okolo vrtu, výměra SW;28							
91.	H	59245601				8 932,00	
		dlažba desková betonová 500x500x50mm přírodní	m2	28,0	319		
Plný popis: dlažba desková betonová 50x50x5cm přírodní							

Kód

Popis

Ml

Výměra

Jedn. cena

Cena

Cen. soustava

008: Trubní vedení

34.	SP	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	5,66	16	118 701,49	90,56
Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125								
35.	SP	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	5,66	30	167,54	
Plný popis: Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125								
36.	SP	895170101	Drenážní šachta z PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110	kus	1,0	11 469	11 469,00	
Plný popis: Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110								
Výkaz výměr: kalkulovaná polojška,1								
37.	SP	894411311	Osažení betonových nebo železobetonových dlců pro šachty skruží rovných	kus	3,0	873	2 620,20	
Plný popis: Osazení betonových nebo železobetonových dlců pro šachty skruží rovných								
38.	SP	894412411	Osažení betonových nebo železobetonových dlců pro šachty skruží přechodových	kus	1,0	825	825,00	
Plný popis: Osazení betonových nebo železobetonových dlců pro šachty skruží přechodových								
39.	H	59224375	deska betonová zákrytová šachetní přechodová TZK Q.1 150-63/17	kus	1,0	7 331	7 330,50	
Plný popis: deska betonová zákrytová šachetní přechodová čtvercová 150 x 180 x 100 cm								
40.	H	59224376	Skrůž betonová šachetní TBS Q.1 SP 150/100 150 x 100 x 14 cm	kus	2,0	8 216	16 432,00	
Plný popis: Skruž betonová šachetní čtvercová 150 x 180 x 100 cm								
41.	H	59224377	Skrůž betonová šachetní TBS Q.1 SP 150/50 150 x 50 x 14 cm	kus	1,0	5 150	5 150,00	
Plný popis: Skruž betonová šachetní s čedičovým obkladem 100x50x12 cm, stupadla poplastovaná								
42.	H	55291007	Kroužek těsnící EPDM DN 1500	ks	3,0	1 020	3 060,00	
Plný popis:								
43.	H	55281769	montážní prvek pro podpěrné prvky a madla stavební v 1500mm	kus	1,0	6 179	6 178,60	
Plný popis: montážní prvek pro podpěrné prvky a madla stavební výšky 1120mm								
Výkaz výměr: kalk.pol., D+M,1								
vysouvací madlo z nerez								
44.	SP	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	1,0	912	911,80	
Plný popis: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg								
45.	H	63126066	poklop nerez včetně rámu a příslušenství DN 800mm, B125 s odvětráním	kus	1,0	7 946	7 945,60	
Plný popis:								
Výkaz výměr: kalk.pol.,1								
46.	SP	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vířicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,0	130	1 036,00	
Plný popis: Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vířicová pro přímé zabudování do hmoždinek								
47.	SP	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,0	232	232,00	
Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém								
48.	H	55391302	Sloupek sígma 1 900 mm - pozink.	kus	1,0	564	563,60	
Plný popis:								
49.	SP	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	6,792	44	300,89	
Plný popis: Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm								

Výkaz výměr: 5,66*1,2

6,792

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
50.	SP 899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Plný popis: Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	6,226	12	72,84	
Výkaz výměr: 5,66*1,1							
51.	SP 852262121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100 Plný popis: Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,0	839	1 678,40	
52.	H 55253251	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 100 dl 200mm Plný popis: Trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 200 mm	kus	1,0	1 585	1 585,00	
53.	SP 857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100 Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,0	420	1 258,50	
54.	H 31951004	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo, hrdlo-příruba DN 100 Plný popis: Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	1,0	4 552	4 552,00	
Výkaz výměr: např. příruba kornbí D110+kombi těsnění:1							
55.	H 55254027	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/16 DN 100 Plný popis: koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/16 DN 100	kus	2,0	2 307	4 614,00	
56.	SP 871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	5,66	120	679,77	
57.	H 28613511	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 100m Plný popis: potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 100 m	m	5,745	452	2 596,69	
Výkaz výměr: 5,66*1,015							
58.	SP 891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100 Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	1,0	772	772,10	
59.	H 42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN 10/16 DN 100x190mm Plný popis: šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 100 x 190 mm	kus	1,0	3 850	3 850,00	
60.	H 42210102	kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm Plný popis: kolo ruční pro DN 100-150, D = 300 mm	kus	1,0	478	478,00	
61.	SP 891264121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100 Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 100	kus	1,0	534	533,60	
62.	H 42273523	kompenzátor ucpávkový přírubový M 10 010 616 DN 100 střední dl 200mm Plný popis: kompenzátor ucpávkový přírubový M 10 010 616 DN 100 střední dl 200mm	kus	1,0	4 710	4 710,00	
63.	SP 891265321	Montáž zpětných klapek DN 100 Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 100	kus	1,0	489	489,00	
64.	H 42283509	klapka zpětná litinová L10 117 616 PN16 DN 100x300mm Plný popis: klapka zpětná litinová L10 117 616 PN16 DN100x300 mm	kus	1,0	5 732	5 732,00	
65.	SP 891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100 Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem It 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,0	951	951,00	
66.	H 42273504	pás navrtávací s kulovým kohoutem PN 10 DN 80-400x1" Plný popis: pás navrtávací s kulovým kohoutem PN 10 DN 80-400 x 1"	kus	1,0	2 992	2 992,00	

Kód		Popis		MI	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
84.	SP	899911125	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm	kus	5,0	219	1 095,00	
Plný popis: Kluzné objímky (pojazdův sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí do 328 mm								
Výkaz výměr: sestava:5								
85.	SP	899913142	Uzávěrání manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200	kus	2,0	995	1 990,60	
Plný popis: Koncové uzávěrací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200								
Výkaz výměr: 5,0								
86.	SP	899914112	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm	m	5,5	1 301	7 157,70	
Plný popis: Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 219 x 10 mm								
87.	H	14011104	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 194x6,3mm	m	5,5	1 200	6 600,00	
Plný popis: trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 194x6,3mm								
009. Ostatní konstrukce a práce								
67.	SP	977151113	Jádrové vrtty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	0,28	1 940	543,23	7 477,65
Plný popis: Jádrové vrtty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm								
68.	SP	977151123	Jádrové vrtty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,14	3 158	442,06	
Plný popis: Jádrové vrtty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm								
69.	SP	977151125	Jádrové vrtty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,3	5 223	1 566,96	
Plný popis: Jádrové vrtty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm								
70.	H	55291301	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 50 nebo systémové článkové	kus	2,0	104	208,40	
Plný popis: těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 50								
71.	H	55291306	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 150 nebo systémové článkové	kus	1,0	189	189,30	
Plný popis: těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 150								
72.	H	55291307	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 200 nebo systémové článkové	kus	1,0	271	270,70	
Plný popis: těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 200								
92.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	22,0	140	3 073,40	
Plný popis: Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tl. C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tl. C 12/15								
Výkaz výměr: 5,5*4								
93.	H	59217212	Obrubník betonový zahradní ABO 020-19 šedý 100 x 5 x 20 cm	kus	22,0	54	1 183,60	
Plný popis: Obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm								
021. Silniční proud								
178.	MP	210220021	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě	m	5,0	27	133,50	741,61
Plný popis: Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoji vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v průmyslové výstavbě								
179.	MP	210220023	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm v průmyslové výstavbě	m	1,5	25	37,50	
Plný popis: Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spoji vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v průmyslové výstavbě								
180.	H	35441120	Pásek uzemňovací 195001 30x4 mm	kg	4,762	44	209,52	
Plný popis:								

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Výkaz výměr: 5/1,05								
181.	H	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	0,932	46	42,48	
Plný popis: drát D 10mm FeZn								
Výkaz výměr: 1,5/1,61								
182.	H	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	3,0	12	37,20	
Plný popis: svorka připojovací k připojení kovových částí								
183.	H	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	2,0	21	41,80	
Plný popis: svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn								
184.	H	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	2,0	38	76,00	
Plný popis: svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn								
185.	MP	210260161	Napojení souboru žil do jistič skříň průřezu 1 žily do 16 mm2	kus	1,0	164	163,60	
Plný popis: Montáž kabelů hliníkových do 1 kV závěsných napojení souboru žil do jistič skříň průřezu jedné žily do 16 mm2								
Výkaz výměr: kalk. pol. pro napojení kovových konstrukcí prostoru manipulační šachty k hlavní ochranné svorce;1								
1,0								
023: Potrubí								
74.	MP	230140056	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř. 17 D 108 mm, tl 5 mm	m	20,0	609	12 176,00	90 021,50
Plný popis: Montáž trubek D 108 mm, tl. 5 mm								
Výkaz výměr: kalk.pol.;20								
75.	H	55261309	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6m DN 100	m	20,0	2 220	44 392,00	
Plný popis: trubka z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj dl 6 m DN 100								
Výkaz výměr: 20								
výtláčné potrubí (sání) nerezové DN 100 (d139) viz popis TZ, např. HAGUDOSTA								
76.	H	5522613X1	Nerezové studniční zhlaví pro napojení výtláčného potrubí DN 100 (zhlaví 300/100), např. GETRA	kus	1,0	15 452	15 451,60	
Plný popis:								
77.	H	5522613X2	Nerezový přechod výtláčné potrubí na přírubu DN 100	kus	2,0	5 255	10 509,00	
Plný popis:								
78.	H	5522613X3	Ostatní montážní položky	kpl	1,0	7 493	7 492,90	
Plný popis:								
035: Čerpadla a kompresory								
79.	MP	350320005	Montáž čerpadlo vertikální článkové 100 CVEV délka do 10 000 mm	kus	1,0	4 520	4 520,00	57 020,00
Plný popis:								
80.	H	42623102	čerpadlo ponorné vodovodní do vrtu DN 100 Hmax 42m Qmax 5 l/s	kus	1,0	52 500	52 500,00	
Plný popis: čerpadlo ponorné vodovodní do vrtu DN 25 Hmax 100 m Qmax 0,6 l/s								
036: Regulační zařízení								
81.	MP	360410072	Montáž manometru profilový 80 x 25, 160 x 80 mm, bez přenosu	kus	1,0	928	927,50	2 290,30
Plný popis:								

Kód

Popis

Ml

Výměra

Jedn. cena

Cena

Cen. soustava

82.	H	38841465	tlakoměr s membránou D 100mm rozsah 0-40 bar	kus	1,0	1 363	1 362,80	
-----	---	----------	--	-----	-----	-------	----------	--

Plný popis: tlakoměr s membránou D 100mm rozsah 0-40 bar

099: Přesun hmot HSV

28 787,72

73.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	32,079	897	28 787,72	
-----	----	-----------	--	---	--------	-----	-----------	--

Plný popis: 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

724: Strojní vybavení

3 498,50

83.	SP	724232133	Příslušenství domovních vodáren plovákové spínací zařízení standardní VP 5 D 50	kus	1,0	3 499	3 498,50	
-----	----	-----------	---	-----	-----	-------	----------	--

Plný popis: Příslušenství domovních vodáren ovládací plovákové spínací zařízení třípólové do 10 A standardní

Výkaz výměr: kalk.pol. tlaková čidla pro snímání hladiny vč. elektromontážních prací;1

1,0

SO_02: Úprava vody

862 274,58

001: Zemní práce

332 299,87

94.	SP	115101201	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,0	69	8 328,00	
-----	----	-----------	---	-----	-------	----	----------	--

Plný popis: Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

95.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,0	40	198,50	
-----	----	-----------	--	-----	-----	----	--------	--

Plný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

96.	SP	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,0	204	204,20	
-----	----	-----------	--	-----	-----	-----	--------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochází přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení

97.	SP	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,0	117	116,60	
-----	----	-----------	---	-----	-----	-----	--------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochází přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění

98.	SP	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	70,0	27	1 890,00	
-----	----	-----------	--	---	------	----	----------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení

99.	SP	119003132	Výkaz výměr: havarijní přepad;35*2	m	70,0	11	777,00	
-----	----	-----------	------------------------------------	---	------	----	--------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění

100.	SP	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	24,0	52	1 238,40	
------	----	-----------	--	---	------	----	----------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné dráty zřízení

101.	SP	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	24,0	32	770,40	
------	----	-----------	---	---	------	----	--------	--

Výkaz výměr: jímka prací vody;6*4

24,0

102.	SP	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	5,0	187	937,00	
------	----	-----------	--	---	-----	-----	--------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné dráty odstranění

103.	SP	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	5,0	43	214,50	
------	----	-----------	---	---	-----	----	--------	--

Výkaz výměr: 3*2

5,0

104.	SP	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	73,5	180	13 230,00	
------	----	-----------	--	----	------	-----	-----------	--

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m							
Výkaz výměr: výměra SW:(156+334)*0,15							
105.	SP	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
			m3	73,5	20,875	443	9 247,63
Plný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3							
Výkaz výměr: 5*5*1,67*0,5							
106.	SP	131201209	Příplatek za lepihost v hloubení jam zapažených v hornině tř. 3				
			m3	20,875	20,875	10	208,75
Plný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3							
107.	SP	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
			m3	20,875	20,875	606	12 650,25
Plný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3							
108.	SP	131301209	Příplatek za lepihost v hloubení jam zapažených v hornině tř. 4				
			m3	20,875	20,875	10	208,75
Plný popis: Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 4							
109.	SP	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3				
			m3	9,802	9,802	542	5 309,70
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3							
Výkaz výměr: odpadní potrubí: 1,45*0,8*((0,4+0,36)/(2-0,15))*0,5							
havarijní přepad: (1,28*0,8*((0,02+0,99)/(2-0,15))+(7,21-1,28)*0,8*((0,99+1)/(2-0,15))+(16,01-7,21)*0,8*((1+0,91)/(2-0,15))+(29,88-16,01)*0,8*((0,91+0,72)/(2-0,15))+(35,21-29,88)*0,8*((0,72+0,48)/(2-0,15))*0,5							
				0,133			
				9,669			
110.	SP	132201209	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3				
			m3	9,802	9,802	10	98,02
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 3							
111.	SP	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3				
			m3	9,802	9,802	1 118	10 957,66
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3							
112.	SP	132301209	Příplatek za lepihost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4				
			m3	9,802	9,802	10	98,02
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepihost horniny tř. 4							
113.	SP	153191112	Zřízení atypického pažení výkopu ocelovým ohlubeným rámem se šetovnicemi plochy přes 30 m2				
			m2	46,4	46,4	381	17 669,12
Plný popis: Zřízení atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubeným rámem se šetovnicemi plochy výkopu přes 30 m2							
Výkaz výměr: 5*4*(1,67+0,15+0,5)							
zajištění pažení jámy dle technologie dodavatele, např. pažnice UNION, záporové pažení aj.							
				46,4			
114.	SP	153191222	Odstranění atypického pažení výkopu ocelovým ohlubeným rámem se šetovnicemi plochy přes 30 m2				
			m2	46,4	46,4	98	4 547,20
Plný popis: Odstranění atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubeným rámem se šetovnicemi plochy výkopu přes 30 m2							
115.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m				
			m3	61,354	61,354	25	1 533,85
Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m							
Výkaz výměr: 20,875*2*1							
9,802*2*1							
				41,75			
				19,604			
116.	SP	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4				
			m3	93,483	93,483	44	4 131,95
Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, ovšem se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m							
Výkaz výměr: výkopek: 41,75+19,604							
zásep: 32,129							
				61,354			
				32,129			
117.	SP	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3				
			m3	61,354	61,354	179	10 982,37
Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							

		Kód	Popis		MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
118.	SP	171101103	Úložení sypání z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS	m3	465,0	106	49 057,50		
Plný popis: Úložení sypání do násypů s rozprostřením sypání ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledi									
Výkaz výměr: dle TZ, 465									
119.	H	10364100	deficit zásypového materiálu bude zajištěn dodavatelem z vlastních zdrojů	t	629,0	181	113 849,00		
Plný popis: zemina pro terénní úpravy - třídněná									
Výkaz výměr: zdroj TZ:(465-95)*1,7									
zemina pro zásyp vč. dopravy									
120.	SP	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhuštění svahu	m2	128,205	36	4 666,66		
Plný popis: Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhuštění svahu									
Výkaz výměr: (7,5+20,47+20+23+7,5+7)*1,5									
121.	SP	171201201	Úložení sypání na skládky	m3	128,205	18	1 092,10		
Plný popis: Úložení sypání na skládky									
122.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	32,129	122	3 922,93		
Plný popis: Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s úložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopcích									
Výkaz výměr: výkop:61,354									
jímka:-3,14*1,5*2*1,67									
deska:-3,14*1,6*2*0,15									
lože:-(1,45+35,21)*0,8*0,1									
obsyp plný:-(1,45+35,21)*0,8*0,45									
šachta d400:-3,14*0,2*2*0,72									
-0,09									
123.	SP	175151101	Obsypání potrubí strojně sypáním bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,55	188	2 359,42		
Plný popis: Obsypání potrubí strojně sypáním z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kroje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez pro,									
Výkaz výměr: obsyp čistý:(1,45+35,21)*0,8*0,45									
-(1,45+35,21)*3,14*0,075*2									
13,198									
-0,648									
124.	H	58337302	štetkopisek frakce 0/16	t	23,72	318	7 549,92		
Plný popis: štetkopisek frakce 0/16									
Výkaz výměr: 12,55*1,89									
125.	SP	181951101	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění	m2	334,0	13	4 342,00		
Plný popis: Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 bez zhuštění									
126.	SP	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	156,0	16	2 418,00		
Plný popis: Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním									
127.	SP	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovinné nebo ve svahu do 1:5	m2	334,0	49	16 299,20		
Plný popis: Rozprostření a urovnání ornice v rovinné nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm									
128.	SP	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovinné a ve svahu do 1:5	m2	490,0	5	2 548,00		
Plný popis: Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utážení lučního v rovinné nebo na svahu do 1:5									
Výkaz výměr: volná plocha:334									
zatravnovací tvárnice:156									
129.	H	00572480	Osivo směs jetelotrávní	kg	334,0	97	1 903,16		
Plný popis: Osivo směs jetelotrávní									
Výkaz výměr: 490*0,04									
19,6									

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
139.	H 10321100	zahrádní substrát pro výsadbu VL Plný popis: zahrádní substrát pro výsadbu VL	m3	12,48	944	11 776,13	
162.	SP 119001313	Výkaz výměr: 156*0,08 Ruční vrty pro plotové sloupky a sazenice D do 300 mm Plný popis: Ruční vrty pro plotové sloupky a sazenice průměru přes 200 do 300 mm	m	41,4	120	4 968,00	
		Výkaz výměr: (3+31+12)*0,9 sloupky vstup, oplocení a vzpěry		41,4	-		
130.	SP 212752212	002: Základy Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop Plný popis: Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrpkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních	m	20,0	199	3 980,00	
		Výkaz výměr: jímka;5*4		20,0			
148.	SP 359901111	003: Svislé konstrukce Výčištění stok Plný popis: Výčištění stok jakékoliv výšky	m	36,66	30	1 096,13	
149.	SP 359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci Plný popis: Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	36,66	33	1 220,78	
150.	SP 382413118	Osazení jímky z PP na obetonování objemu 12000 l pro usazení do terénu Plný popis: Osazení plastové jímky z polypropylenu PP na obetonování objemu 12000 l	kus	1,0	1 852	1 852,10	
151.	H 562300073	Nádrž-víko plast k vybetonování mezistěny objem 12 m3 Plný popis:	kus	1,0	138 500	138 500,00	
		Výkaz výměr: celoplastová kruhová dvouplášťová jímka d3000/2000 s výztužnými žebry, revizním komínkem d600 a poklopem;1		1,0			
163.	SP 338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním Plný popis: Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	46,0	268	12 323,40	
164.	H 55342255	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm Plný popis: sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm	kus	31,0	187	5 781,50	
165.	H 55342274	vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchtem 2500mm Plný popis: vzpěra plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchtem 2500mm	kus	12,0	184	2 211,60	
166.	H 55342328	sloupek pro branku 70x70mm v 2,5m včetně pantu Plný popis: sloupek pro branku 70x70mm v 1,5m včetně pantu	kus	3,0	2 550	7 650,00	
167.	SP 348401130	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m Plný popis: Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	80,0	83	6 672,00	
168.	H 31327514	Výkaz výměr: (23+20)*2-6 pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1800mm Plný popis: pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 180cm	m	80,0	95	7 600,00	
169.	SP 348401350	Rozvinutí, montáž a napnutí napínacího drátu na oplocení Plný popis: Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	80,0	6	456,00	

Kód

Popis

MJ

Výměra

Jedn. cena

Cena

Cen. soustava

Výkaz výměr: středový:80

170. H 15619100 drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm

Plný popis: drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm

m 80,0 2 168,00

171. SP 348401460

Plný popis: Přícházkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu přes 15°

m 80,0 7 544,00

172. SP 348101210

Plný popis: Osazení vrat a vrátěk k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2

kus 1,0 227 226,80

173. SP 348101250

Plný popis: Osazení vrat a vrátěk k oplocení na ocelové sloupky do 10 m2

kus 1,0 1 765 1 764,90

174. H 55342333

Plný popis: branka plotová jednokřídlá Pz s PVC vrstvou 1000x1530mm

kus 1,0 5 280 5 280,00

175. H 55342361

Plný popis: brána plotová dvoukřídlá Pz s PVC vrstvou 5000x1530mm

kus 1,0 17 750 17 750,00

176. SP 348121221

Plný popis: Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky

kus 31,0 402 12 471,30

177. H 59233114

Plný popis: Deska plotová betonová podhrabová šedá 250x5x38 cm

kus 31,0 409 12 672,80

004: Vodovodné konstrukce

131. SP 451573111

Plný popis: Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku

m3 3,173 958 65 548,14

Výkaz výměr: lože potrubí:2,933

132. SP 452321141

Plný popis: patka plot sloupek:3,14*0,15v2*0,1*34

m3 2,933 0,24 2 660 3 208,20

133. SP 452351101

Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20

m2 1,507 323 486,83

Výkaz výměr: 2*3,14*1,6*0,15

134. SP 452368211

Plný popis: Výztuž podkladních desek, bloků nebo prazců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí Kari

t 0,036 24 500 874,42

Výkaz výměr: 3,14*1,6v2*4,44/1000

135. SP 463212111

Plný popis: Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene

m3 0,036 2 440 57 938,13

Výkaz výměr: SW:95*0,25

136. SP 564851111

Plný popis: Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

m2 156,0 148 23 150,40

005: Komunikace

136. SP 564851111

Plný popis: Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

m2 156,0 148 23 150,40

Výkaz výměr: zatravnovací dlažba zdroj SW:156

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
137.	SP	596411113 Kladení dlažby z vegetačních tvárnice komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 300 m2 Plný popis: Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, f.	m2	156,0	219	34 179,60	
138.	H	59228115 Tvárnice betonová zatravnovací 10, 60x40x10 cm Plný popis: Tvárnice betonová zatravnovací 60x40x10 cm Výkaz výměr: 156/(0,6*0,4)*1,02	kus	663,0	82	54 100,80	
008: Trubní vedení							
140.	SP	892351111 Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200 Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Výkaz výměr: 1,45+35,21	m	36,66	21	769,86	49 749,20
141.	SP	892372111 Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Plný popis: Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,0	5 687	5 687,00	
142.	SP	895170101 Drenážní šachta z PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110 Plný popis: Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110 Výkaz výměr: kalkulovaná položka;1	kus	1,0	10 087	10 086,80	
143.	SP	894302161 Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 Plný popis: Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	0,926	3 467	3 211,20	
144.	SP	894608112 Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 Plný popis: Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Výkaz výměr: mezikružní jímky: 3,14*(1,5^2-1,45^2)*2	t	0,111	35 098	3 900,03	
145.	SP	899713111 Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém Výkaz výměr: 0,926*0,12	kus	1,0	234	234,20	
146.	H	55391302 Sloupek sigma 1 900 mm - pozink. Plný popis:	kus	1,0	567	567,00	
147.	SP	899722113 Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Plný popis: Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Výkaz výměr: 36,66*1,05	m	38,493	12	465,77	
152.	SP	871313121 Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160 Plný popis: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160 Výkaz výměr: 36,66	m	36,66	120	4 384,54	
153.	H	28611311 Trubka kanalizace plastová KGE-160x500 mm SN4 Plný popis: Trubka kanalizační plastová KG - DN 160x500 mm SN4	kus	2,0	99	197,00	
154.	H	28611312 Trubka kanalizace plastová KGE-160x1000 mm SN4 Plný popis: Trubka kanalizační plastová KG - DN 160x1000 mm SN4	kus	1,0	157	157,00	
155.	H	28611315 Trubka kanalizace plastová KGE-160x5000 mm SN4 Plný popis: Trubka kanalizační plastová KG - DN 160x5000 mm SN4	kus	7,0	647	4 529,00	
156.	SP	894212111 Objekty z prostého betonu na potrubí DN 200 dno beton tř. C 25/30-výústní objekt Plný popis:	kus	1,0	10 100	10 100,00	

Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Gen. soustava
-----	-------	----	--------	------------	------	---------------

Plný popis: Šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,50 m čtvercové s obložněním dna betonem tl. C 25/30, na potrubí DN do 200

Výkaz výměr: kalkulaci položka-vyustití objekt z betonu vč. opěvnění lornovým kamenem na sucho;1

157.	SP	894811131	Revizní šachta z PVC typ příčný, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm	kus	1,0	3 337	3 337,10
------	----	-----------	--	-----	-----	-------	----------

Plný popis: Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ příčný (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 860 do 1230 mm

158.	SP	891315111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 150	kus	1,0	353	352,70
------	----	-----------	--	-----	-----	-----	--------

Plný popis: Montáž vodorovných armatur na potrubí koncových klapek (zábitých) hrdlových DN 150

159.	H	42284015	Klapka zpětná koncová litinová pro odpadní vodu L55 067 601 DN 150	kus	1,0	1 770	1 770,00
------	---	----------	--	-----	-----	-------	----------

Plný popis: Klapka zpětná koncová litinová pro odpadní vodu L55 067 601 DN 150

009: Ostatní konstrukce a práce

160.	SP	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	40,5	137	9 906,30
------	----	-----------	--	---	------	-----	----------

Plný popis: Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tl. C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tl. C 12/15

Výkaz výměr: 20,5+7+6+2+5

161.	H	59217212	Obrubník betonový zahradní A80 020-19 šedý 100 x 5 x 20 cm	kus	81,0	54	4 357,80
------	---	----------	--	-----	------	----	----------

Plný popis: Obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 20 cm

Výkaz výměr: 40,5/0,5

81,0

099: Přesun hmot HSV

186.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,853	834	53 118,95
------	----	-----------	--	---	-------	-----	-----------

Plný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodu vody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m

187.	SP	998222011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva	t	812,467	60	49 073,01
------	----	-----------	--	---	---------	----	-----------

Plný popis: Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva(822 2,2, 822 2,6, 822 5,2, 822 5,6) jakékoliv délky objektu

Výkaz výměr: 817,32-4,853

812,467

SO_03: Výtlačný řád

001: Zemní práce

188.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,0	65	384 723,06
------	----	-----------	---	-----	-------	----	------------

Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

189.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,0	42	208,50
------	----	-----------	--	-----	-----	----	--------

Plný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

190.	SP	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,0	209	209,40
------	----	-----------	--	-----	-----	-----	--------

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení

191.	SP	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,0	115	114,70
------	----	-----------	---	-----	-----	-----	--------

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění

192.	SP	119003211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	205,0	67	13 673,50
------	----	-----------	---	---	-------	----	-----------

Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu sítě ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení

193.	SP	119003212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	205,0	33	6 847,00
------	----	-----------	--	---	-------	----	----------

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplacení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy odstranění							
194.	SP 119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	205,0	28	5 699,00	
Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení							
195.	SP 119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	205,0	11	2 316,50	
Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění							
196.	SP 122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. 3	m3	195,2	92	18 036,48	
Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3							
Výkaz výměr: komunikace a obratiště SW;(647-159)*0,4							
součástí odkopávky je sejmuti ornice dle TZ							
odkopávka včetně ornice bude využita pro násyp okolo úpravny včetně ohumusování							
odečteno obratiště							
197.	SP 122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepidlost	m3	195,2	10	1 952,00	
Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost							
198.	SP 132201202	Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	120,312	332	39 943,58	
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3							
Výkaz výměr: výpočet tabulka:240,624*0,5							
199.	SP 132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	120,312	10	1 203,12	
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3							
200.	SP 132301202	Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	120,312	508	61 118,50	
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3							
201.	SP 132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	120,312	10	1 203,12	
Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4							
202.	SP 151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	588,353	103	60 659,17	
Plný popis: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m							
Výkaz výměr: 200,12*1,47*2							
203.	SP 151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	588,353	58	34 359,82	
Plný popis: Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m							
204.	SP 161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	120,312	25	3 007,80	
Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m							
Výkaz výměr: 240,624*0,5							
205.	SP 162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	287,055	69	19 720,68	
Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m							
Výkaz výměr: výkop pro komunikaci;195,2							
vytlačená kubatura-lože;18,011							
vytlačená kubatura-obsyp;73,844							
vytlačená zemina konstrukcími bude využita pro násyp okolo úpravny vody							
206.	SP 167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	287,055	48	13 721,23	
Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
207.	SP 171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	287,055	18	5 109,58	
Plný popis: Uložení sypaniny na skládky							

Kód	Popis		MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
208.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	148,769	120	17 792,77
Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Výkaz výměr: výkop rýhy, 240,624 lože: 18,011 obsyp plný: -73,844							
209.	SP	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	71,943	188	13 525,31
Plný popis: Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kroje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez pro, Výkaz výměr: tabulka, 73,844-3,14*0,055*2*200,12 71,943							
210.	SP	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	647,0	18	11 322,50
Plný popis: Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 71,943							
213.	H	58337302	šetrkopisek frakce 0/16	t	135,972	332	45 142,79
Plný popis: šetrkopisek frakce 0/16 Výkaz výměr: 71,943*1,89 135,972							
002: Zaklady							
211.	SP	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	200,12	199	39 823,88
Plný popis: Trativody z drenážních trubek se zřízením šetrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D pře 39 823,88 39 823,88							
004: Vodovodné konstrukce							
212.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šetrkopisku	m3	18,011	1 060	21 128,58
Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šetrkopisku do 63 mm Výkaz výměr: 200,12*0,9*0,1 18,011							
218.	SP	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,473	2 590	1 223,68
Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15 Výkaz výměr: 0,9*0,5*0,15*7 0,473							
219.	SP	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,89	430	813,46
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí Výkaz výměr: 0,9*0,15*2*7 1,89							
005: Komunikace							
214.	SP	564762111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200 mm	m2	647,0	235	309 655,80
Plný popis: Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vřícením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm Výkaz výměr: výměra SW, 647 647,0							
215.	SP	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	647,0	188	121 441,90
Plný popis: Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm Výkaz výměr: výměra SW, 647 647,0							
216.	SP	569831111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 100 mm	m2	95,5	91	8 671,40
Plný popis: Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 100 mm Výkaz výměr: 191*0,25*2 95,5							
217.	SP	571907111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým do 35 kg/m2	m2	1 294,0	21	27 562,20
Plný popis: Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2 95,5							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Výkaz výměr: 647*2 dvojnásobný posyp							
				1 294,0	-		
008: Trubní vedení							
220.	SP	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	200,12	16	126 311,82 3 241,94
221.	SP	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Plný popis: Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,0	5 722	5 722,10
222.	SP	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Plný popis: Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	200,12	30	6 083,65
223.	SP	895170101	Drenážní šachta z PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110 Plný popis: Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110	kus	1,0	10 256	10 255,90
Výkaz výměr: šachtička pro čerpání spodních a dešťových vod z výkopu;1							
224.	SP	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém Plný popis: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,0	226	226,40
225.	H	55391302	Sloupek sigma 1 900 mm - pozink. Plný popis:	kus	1,0	582	581,80
226.	SP	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí Plný popis: Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	220,132	42	9 267,56
Výkaz výměr: 200,12*1,1							
227.	SP	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Plný popis: Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	210,126	12	2 500,50
Výkaz výměr: 200,12*1,05							
228.	SP	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	200,12	124	24 754,84
229.	H	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m Plný popis: potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 110x10,0 dl 12m	m	203,122	247	50 069,52
Výkaz výměr: potrubí dle SPC v T4;200,12*1,015							
230.	SP	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110 Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	17,0	265	4 501,60
231.	H	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm Plný popis: elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110	kus	17,0	287	4 885,80
232.	SP	877261110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110 Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. d 110	kus	3,0	246	738,00
233.	H	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 110mm Plný popis: elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 110	kus	3,0	803	2 408,40
234.	SP	877261112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 110 Plný popis: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 110	kus	1,0	272	272,30

Por.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Gen. soustava
235.	H	28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN 16 D 110mm Plný popis: elektrokoleno 90° PE 100 PN 16 d 110	kus	1,0	802	801,50	
236.	SP	919726122	009: Ostatní konstrukce a práce Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 Plný popis: Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	647,0	23	34 065,76 14 557,50	
237.	H	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2 Plný popis: geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	711,7	23	16 013,25	
238.	SP	977151124	Výkaz výměr: 647*1,1 jádrové vrtly diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů Plný popis: jádrové vrtly diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, chciel, obládů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,3	4 197	1 259,01	
239.	H	55291304	Výkaz výměr: vstup do objektu:0,3 těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 100 nebo systémové článkové Plný popis: těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 100	kus	1,0	2 236	2 236,00	
240.	SP	998222011	099: Přesun hmot HSV Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva Plný popis: Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva(822 2.2, 822 2.6, 822 5.2, 822 5.6) jakékoliv délky objektu	t	842,162	65	55 391,91 54 319,45	
241.	SP	998276101	Výkaz výměr: 843,37-1,208 Přesun hmot pro trubi ní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Plný popis: Přesun hmot pro trubi ní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	1,208	888	1 072,46	
SO_04: Propojovací řad 001: Zemní práce 108 480,77 34 802,75								
242.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	24,0	66	1 572,00	
243.	SP	115101301	Pohotovost čerpači soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Plný popis: Pohotovost zdižní čerpači soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,0	40	39,80	
244.	SP	119003211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení	m	33,56	67	2 235,10	
245.	SP	119003212	Výkaz výměr: oboustranně:16,78*2 Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění Plný popis: Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely s reflexními signalizačními pruhy odstranění	m	33,56	37	1 235,01	
246.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Plný popis: Hloubení zapožených i nezapožených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	12,453	332	4 134,40	
247.	SP	132201209	Výkaz výměr: 24,906*0,5 Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	12,453	10	124,53	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
248.	SP 132301202	Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	12,453	508	6 326,12	
249.	SP 132301209	Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	12,453	10	124,53	
250.	SP 151101101	Plný popis: Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	55,408	97	5 363,45	
251.	SP 151101111	Výkaz výměr: 16,78*1,651*2 Plný popis: Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	55,408	62	3 429,76	
252.	SP 161101101	Plný popis: Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	24,906	25	622,65	
253.	SP 162301101	Výkaz výměr: 24,906*1 Plný popis: Vodotěsné přemístění výkopku nebo sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodotěsné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	7,702	72	551,46	
254.	SP 167101101	Výkaz výměr: vytlačená kubatura-lože:1,51 Plný popis: Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	7,702	167	1 287,77	
255.	SP 171201201	Plný popis: Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	m3	7,702	17	132,47	
256.	SP 174101101	Plný popis: Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	17,204	115	1 969,86	
257.	SP 175151101	Výkaz výměr: výkop rýhy:24,906 Plný popis: Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prolože:-1,51 obsyp plný:-6,192	m3	6,033	188	1 134,13	
258.	SP 181951102	Výkaz výměr: tabulka:6,192-3,14*0,055*2*16,78 Plný popis: Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	41,95	18	734,13	
259.	H 58337302	Výkaz výměr: 16,78*2,5 Plný popis: Štěrkopisek frakce 0/16 Štěrkopisek frakce 0/16	t	11,402	332	3 785,59	
260.	SP 212752212	Výkaz výměr: 6,033*1,89 002: Základy Plný popis: Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkapisového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D pře	m	16,78	199	3 339,22	

ref.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
004: Vodovodné konstrukce								
261.	SP	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,51	1 060	1 882,79	
Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm								
262.	SP	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,068	2 452	165,50	
Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15					1,51			
Výkaz výměr: tabulka:1,51								
263.	SP	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,27	432	116,69	
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					0,068			
Výkaz výměr: 0,9*0,5*0,15								
Výkaz výměr: 0,9*0,15*2					0,27			
008: Trubní vedení								
264.	SP	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	16,78	16	261,77	51 633,17
Plný popis: Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125								
265.	SP	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,0	5 911	5 910,80	
Plný popis: Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300								
266.	SP	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	16,78	30	495,01	
Plný popis: Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125								
267.	SP	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	16,78	44	740,00	
Plný popis: Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm								
268.	SP	899722113	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	16,78	12	192,97	
Plný popis: Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm								
269.	SP	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,0	2 746	2 745,90	
Plný popis: Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100								
270.	SP	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	16,78	131	2 203,21	
Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm								
271.	H	28613557	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	17,032	247	4 198,31	
Plný popis: potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11, 110x10,0 dl 12m								
Výkaz výměr: 16,78*1,015					17,032			
272.	SP	891264121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100	kus	1,0	520	520,20	
Plný popis: Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100								
273.	H	31951004	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo, hrdlo-přiruba DN 100	kus	1,0	4 552	4 552,00	
Plný popis: Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-přiruba DN 100								
274.	SP	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	27,0	160	4 322,70	
Plný popis: Kluzné objímky (pojistné sedlo) pro zosunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm								
Výkaz výměr: 3*9					27,0			
275.	SP	899913142	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 200	kus	2,0	949	1 898,00	
Výkaz výměr: 3*9					27,0			

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: Konečné uzavírací manžety chráničků DN potrubí x DN chráničků DN 100 x 200							
276.	SP	899914112	Montáž ocelové chráničky D 219 x 10 mm	m	9,5	1 283	12 192,30
Plný popis: Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 219 x 10 mm							
277.	H	14011104	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 194x6,3mm	m	9,5	1 200	11 400,00
Plný popis: trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 194x6,3mm							
023: Potrubí							
278.	MP	230200121	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 200	m	9,5	1 583	15 038,50
Plný popis: Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 200							
099: Přesun hmot HSV							
279.	SP	998222011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva	t	18,314	59	1 076,86
Plný popis: Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameniva(822 2.2, 822 2.6, 822 5.2, 822 5.6) jakékoliv délky objektu							
Výkaz výměr: 19,13-0,816							
280.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,816	867	707,47
Plný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu v dopravní vzdálenost do 15 m							
SO_05: Přípojka elektro							
046: Zemní práce pro montážní práce							
281.	MP	460010023	Vytváření trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,42	1 100	461,87
Plný popis: Vytváření trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu							
282.	MP	460202043	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 40 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	227,58	53	12 084,50
Plný popis: Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strážně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3							
Výkaz výměr: 420-192,42							
odpočet úseku v souběhu s V 2							
283.	MP	460300002	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění ve volném terénu	m3	45,516	75	3 427,35
Plný popis: Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vstřevách včetně zhutnění a urovnání povrchu ve volném terénu							
Výkaz výměr: 227,58*0,4*0,5							
284.	MP	460421082	Lože kabelů z písku nebo šterkopisků tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	420,0	87	36 330,00
Plný popis: Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopisků tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm							
285.	MP	460600022	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m	m3	16,8	59	992,88
Plný popis: Přemístění (odvoz) horniny, suť a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 50 do 500 m							
Výkaz výměr: 420*0,4*0,1							
vytlačená kubatura ložem bude využita pro násyp okolo vrtu							
286.	MP	460620007	Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině	m2	91,032	13	1 147,00
Plný popis: Úprava terénu zatrávnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině							
Výkaz výměr: 227,58*0,4							

Poř.	Typ	Kód	Popis		MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
287.	MP	460620012	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 2		m2	91,032	23	2 048,22	
Plný popis: Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zástupu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 2									
288.	MP	460700011	Zemní značky včetně hloubení jámy, hutnění a urovnění povrchu, natření o očíslování značek značkovací tyč do betonové patky		kus	1,0	1 441	1 440,50	
Plný popis: Zemní značky včetně hloubení jámy, hutnění a urovnění povrchu, natření o očíslování značek značkovací tyč do betonové patky									
VON: Vedlejší a ostatní náklady									
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce									
289.	ON	012103000	Geodetické práce před výstavbou		kpl	1,0	36 500	36 500,00	219 000,00
Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou									
290.	ON	012203000	Geodetické práce při provádění stavby		kpl	1,0	9 500	9 500,00	
Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby									
291.	ON	012303000	Geodetické práce po výstavbě		kpl	1,0	18 000	18 000,00	
Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě									
292.	ON	013244000	Dokumentace pro provádění stavby		kpl	1,0	125 000	125 000,00	
Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresové a textové) pro provádění stavby									
293.	ON	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby		kpl	1,0	25 000	25 000,00	
Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresové a textové) skutečného provedení stavby									
294.	ON	013274000	Provedení fotodokumentace a pasportizace objektů		kpl	1,0	5 000	5 000,00	
Plný popis: Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (vykresové a textové) pasportizace objektu před započítím prací									
V03: Zařízení staveniště									
295.	ON	030001000	Zařízení staveniště		kpl	1,0	45 000	45 000,00	85 500,00
Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště									
298.	ON	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště včetně zatravnění		kpl	1,0	12 500	12 500,00	
Plný popis: Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště úprava terénu									
299.	ON	032603000	Mytí kol před výjezdem na komunikaci		kpl	1,0	10 000	10 000,00	
Plný popis: Zařízení staveniště vybavení staveniště mycí centrum									
300.	ON	034203000	Čištění navazující komunikace v průběhu celé stavby a po jejím skončení		kpl	1,0	18 000	18 000,00	
Plný popis: Zařízení staveniště zabezpečení staveniště opatření na ochranu sousedních pozemků									
V04: Inženýrská činnost									
296.	ON	045203000	Zajištění a provedení komplexních zkoušek		kpl	1,0	12 000	12 000,00	24 000,00
Plný popis: Inženýrská činnost kompletace a koordinace činnost kompletace činnost									
297.	ON	049103000	Zajištění vytyčení veškerých podzemních sítí		kpl	1,0	12 000	12 000,00	
Plný popis: Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby									

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
----------	-----	-------	----	--------	------------	------	---------------

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Přepychy, zdroj vody

Objekt:

2018-09-1 - Přepychy, zdroj vody SO-02 Úprava vody D.1 Stavební část

KSO:

Místo: Přepychy

CC-CZ:

Datum: 18.5.2018

Zadavatel:

Obec Přepychy

IČ: 00275280

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Jaroslav Krunčák, Javornice 176

IČ: 63614545

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

581 618,89

DPH základní
sníženáZáklad daně
581 618,89
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
122 139,97
0,00

Cena s DPH

V CZK

703 758,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Objekt: Přepychy, zdroj vody

2018-09-1 - Přepychy, zdroj vody SO-02 Úprava vody D.1 Stavební část

Místo: Přepychy

Datum: 18.5.2018

Zadavatel: Obec Přepychy

Projektant: Jaroslav Krunčík, Javornice 176

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

581 618,89

433 438,76

1 - Zemní práce

7 415,27

2 - Zakládání

40 850,75

3 - Svislé a kompletní konstrukce

88 712,40

4 - Vodorovné konstrukce

34 418,82

5 - Komunikace pozemní

2 521,54

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

61 485,95

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

14 278,51

998 - Přesun hmot

183 755,52

PSV - Práce a dodávky PSV

134 855,73

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

12 683,70

712 - Povlakové krytiny

21 597,22

713 - Izolace tepelné

11 130,41

762 - Konstrukce tesařské

827,44

764 - Konstrukce klempířské

4 962,77

766 - Konstrukce truhlářské

59 644,36

771 - Podlahy z dlaždic

18 670,53

776 - Podlahy povlakové

1 099,11

781 - Dokončovací práce - obklady

2 014,79

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

2 225,40

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

5 324,40

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

8 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

3 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přepychy, zdroj vody

Objekt:

2018-09-1 - Přepychy, zdroj vody SO-02 Úprava vody D.1 Stavební část

Místo:

Přepychy

Datum: 18.5.2018

Zadavatel:

Obec Přepychy

Projektant: Jaroslav Kručník, Javornice 176

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

581 618,89

D HSV

Práce a dodávky HSV

433 438,76

D 1

Zemní práce

7 415,27

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	9,000	180,00	1 620,00	CS ÚRS 2016 01
VV					9,000			

2	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	4,368	526,50	2 299,75	CS ÚRS 2016 01
VV					4,368			

3	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	4,368	10,00	43,68	CS ÚRS 2016 01
4	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	4,368	40,90	178,65	CS ÚRS 2016 01
5	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhlých na 95 % PS	m3	4,368	78,60	343,32	CS ÚRS 2016 01
14	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se ztuhnutím	m3	9,708	301,80	2 929,87	CS ÚRS 2016 01

VV 0,5*6*2,5 "mezi základy

7,500

VV 1,2*(2,8+1,8)*0,4 "vstupní schod

2,208

VV Součet

9,708

D 2

Zakládání

40 850,75

VV		Základové pásy z betonu tř. C 16/20		m3	3,549	2 431,70	8 630,10	CS ÚRS 2016 01
15		0,3*0,65*(6,6*2+2,5*2)			3,549			
K	274313811-1	Prostup v základech do pr. 250 mm		ks	3,000	1 651,30	4 953,90	

P
Poznámka k položce:
2x ocel. chránička pr. 194/4 mm tl. 400 mm
1x ocelová chránička pr. 241/45 mm tl. 400 mm

115		ochranná trubka protahovací PVC DN 75 včetně položení		ks	42,000	157,80	6 627,60	
9		Základová zeď tl do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20		m2	13,650	1 234,00	16 844,10	CS ÚRS 2016 01

VV		0,75*(6,6*2+2,5*2)			13,650			
10	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonařskou ocelí 10 505	t	0,092	41 250,50	3 795,05	CS ÚRS 2016 01
VV		0,618*2*(6,6*2+3,1*2)*3*1,1/1000			0,079			
VV		0,618*1*1*9*1,1/1000			0,013			
VV		Součet			0,092			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

88 712,40

102		Zdivo nosné T1 z cihel broušených s vnitřní izolací tl 300 mm Umax=0,22W/m2K na tenkovrstvou maltu		m2	39,238	1 679,60	65 904,14	
-----	--	--	--	----	--------	----------	-----------	--

VV		2,5*(6,6*2+2,5*2)-1,08*2,06-0,98*2,06*2			39,238			
66	K	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	1,000	284,40	284,40	CS ÚRS 2016 01
23	K	317168131	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	6,000	396,50	2 379,00	CS ÚRS 2016 01
VV		3*3			6,000			

24		Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm		kus	3,000	476,50	1 429,50	CS ÚRS 2016 01
VV		3			3,000			

25		Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z polystyrenu tl 80 mm		m	4,000	58,30	233,20	CS ÚRS 2016 01
VV		1,25*2+1,5			4,000			

117		Osazování betonových patišad do betonového základu v řadě výšky prvku do 0,5 m		m	7,600	326,30	2 479,88	CS ÚRS 2016 01
-----	--	--	--	---	-------	--------	----------	----------------

VV 2,5+0,9*2
VV 1,5+0,9*2
VV Součet
4,300
3,300
7,600

118		Betonová patišada přírodní 12x18x40		kus	43,067	118,20	5 090,52	
VV		7,600/0,18*1,02			43,067			

103		Příčky z cihel broušených tl 115 mm pevnosti P10 s lepené tenkovrstvým lepidlem		m2	10,313	636,60	6 565,26	
VV		2,75*(2,5*1,25)			10,313			

104		Příčky z cihel broušených tl 140 mm pevnosti P10 lepené tenkovrstvým lepidlem		m2	6,160	705,60	4 346,50	
VV		0,5*(6,6*2,86*2)			6,160			

D 4 Vodovodné konstrukce

26		Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 3300 mm		kus	20,000	260,90	5 218,00	CS ÚRS 2016 01
K		411121254						

34 418,82

VV		20		20,000				
27	M	593417260-1	deska stropní vylehčená 299/29/14 V3 299x29x14 cm 4,5,kN/m2	kus	20,000	862,00	17 240,00	
28	K	417238116-1	Obezdivka věnce oboustranná věncovkou v přes 210 do 250 mm včetně polystyrenu tl 40 mm	m	19,200	456,90	8 772,48	
VV		6,6*2+3*2		19,200				
29	K	417321313	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20	m3	0,480	2 754,90	1 322,35	CS ÚRS 2016 01
VV		0,1*0,25*(6,6*2+3*2)		0,480				
30	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,046	40 565,00	1 865,99	CS ÚRS 2016 01
VV		0,222*(6,6*2+3*2)/0,25*0,7*1,1/1000		0,013				
VV		0,395*(6,6*8+3*8)*1,1/1000		0,033				
VV		Součet		0,046				
D		5		Komunikace pozemní		2 521,54		
121	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě šp tl 250 mm	m2	3,204	235,80	755,50	CS ÚRS 2016 01
119	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	3,204	300,50	962,80	CS ÚRS 2016 01
VV		(2,5-0,11*2)*0,9+(1,5-0,11*2)*0,9		3,204				
120	M	592450580-1	dlažba zámková šedá 24x12x6 cm přírodní	m2	3,204	250,70	803,24	
P		Poznámka k položce: spotřeba: 36 kus/m2						
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		61 485,95		
98	K	611323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stropů rovných tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	14,990	156,40	2 344,44	CS ÚRS 2016 01
99	K	612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	57,579	139,40	8 026,51	CS ÚRS 2016 01
VV		2,6*(4,635*2+2,5*2)-0,9*1,97		35,329				
VV		2,6*(1,25*4+1,35*2+1,035*2)-0,8*1,97*2		22,250				
VV		Součet		57,579				
105	K	612323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnitřních stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	287,895	9,80	2 821,37	CS ÚRS 2016 01
VV		57,579*5		287,895				
100	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	58,051	217,30	12 614,48	CS ÚRS 2016 01
VV		3,28*(6,5*2+3,1*2)-0,8*1,97*2-0,9*1,97		58,051				
101	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová jednobarevná zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	58,051	255,00	14 803,01	CS ÚRS 2016 01
11	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	2,046	3 143,30	6 431,19	CS ÚRS 2016 01
VV		0,1*3,1*6,6		2,046				
16	K	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	1,964	3 056,00	6 001,98	CS ÚRS 2016 01
VV		0,131*14,99		1,964				

		631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	2,046	134,70	275,60	CS ÚRS 2016 01
VV		0,1*3,1*6,6 2,046						
21	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,964	64,00	125,70	CS ÚRS 2016 01
VV		0,131*14,99 1,964						
17	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,141	28 668,60	4 042,27	CS ÚRS 2016 01
VV		2,105*(6,6*3,1*2+14,99)*1,2/1000 0,141						
67	K	632451022	Vyrovnávací potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	1,764	171,30	302,17	CS ÚRS 2016 01
VV		0,14*(6,6+3*2) "pod oplechování atiky" 1,764						
19	K	632451626	Potěr pískocementový tl 20 mm stupňů a schodnic tř. C 25 běžný	m2	1,820	387,20	704,70	CS ÚRS 2016 01
18	K	634112115	Obvodová dilatace podlahovým páskem v 150 mm mezi stěnou a samonivelačním potěrem	m	21,540	22,00	473,88	CS ÚRS 2016 01
VV		4,635*2+2,5*2-0,9 13,370						
VV		1,25*2+1,35*2-0,8 4,400						
VV		1,25*2+1,035*2-0,8 3,770						
VV		Součet 21,540						
12	K	635111115	Násyp pod podlahy ze štetřkopísku s udušáním	m3	2,250	1 119,40	2 518,65	CS ÚRS 2016 01
VV		0,15*6*2,5 2,250						
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání 14 278,51						
33	K	941111111	Montáž lešení řádového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	66,600	55,30	3 682,98	CS ÚRS 2016 01
VV		(6,6*2+4,5*2)*3 66,600						
34	K	941111211	Příplatek k lešení řádovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 996,000	0,80	3 196,80	CS ÚRS 2016 01
VV		66,600*60 3 996,000						
35	K	941111811	Demontáž lešení řádového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	66,600	33,50	2 231,10	CS ÚRS 2016 01
VV		66,6 66,600						
32	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	52,570	98,30	5 167,63	CS ÚRS 2016 01
D 998		Přesun hmot 183 755,52						
31	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	162,443	1 131,20	183 755,52	CS ÚRS 2016 01
D PSV		Práce a dodávky PSV 134 855,73						
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 12 683,70						
36	K	711111001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti vodorovné za studena náteřem penetračním	m2	19,800	8,70	172,26	CS ÚRS 2016 01
VV		6,6*3 19,800						
37	M	111631500	lak asfaltový ALP 19 (t) bal 9 kg	t	0,006	47 317,00	283,90	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k položce:
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín
19,8*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství

0,006

38	K	71112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	9,600	19,40	186,24	CS ÚRS 2016 01
VV				0,5*(6,6*2+3*2)				9,600
39	M	111631500	lak asfaltový ALP/19 (t) bal 9 kg	t	0,003	48 544,90	145,63	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k položce:
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín
9,6*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství

0,003

45	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	18,960	12,00	227,52	CS ÚRS 2016 01
VV				6,32*3				18,960

podkladní pás asfaltový SBS modifikovaný za studena samolepící se samolepicími přesahy tl. 3 mm

46	M	628662800-1		m2	21,804	175,00	3 815,70	
VV				18,96*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				21,804

Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP

40	K	711141559		m2	19,800	91,80	1 817,64	CS ÚRS 2016 01
VV				6,6*3				19,800

pás těžký asfaltovaný se skelnou vložkou, tl. 4 mm

41	M	628331590-1		m2	22,770	145,90	3 322,14	
VV				19,8*1,15 'Přepočtené koeficientem množství				22,770

Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP

42	K	711142559		m2	9,600	100,30	962,88	CS ÚRS 2016 01
VV				0,5*(6,6*2+3*2)				9,600

pás těžký asfaltovaný se skelnou vložkou, tl. 4 mm

43	M	628331590-1		m2	11,520	133,60	1 539,07	
VV				9,6*1,2 'Přepočtené koeficientem množství				11,520

Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m

44	K	998711101		t	0,240	878,00	210,72	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

D 712 Povlakové krytiny

21 597,22

51	K	712363001	Provedení povlakové krytiny střech do 10° termoplastickou fólií PVC rozvinutím a natažením v ploše	m2	24,800	44,00	1 091,20	CS ÚRS 2016 01
VV				24,8				24,800

fólie hydroizolační střešní tl 1,5 mm šedá

54	M	283220150-1		m2	28,520	162,00	4 620,24	
----	---	-------------	--	----	--------	--------	----------	--

Poznámka k položce:
Fólie PVC střešní tl. 1,5 mm

24,8*1,15 'Přepočtené koeficientem množství

52	K	712363015	Provedení povlakové krytiny střech do 10° navazením fólie VAE nebo EVA na oplechování v plné ploše	m2	19,200	126,80	2 434,56	CS ÚRS 2016 01
VV				3+3+6,6+6,6				19,200

fólie hydroizolační střešní tl 1,5 mm šedá

53	M	283220150-1		m2	6,325	162,00	1 024,65	
----	---	-------------	--	----	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:
Fólie PVC střešní tl. 1,5 mm

5,5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství

6,325

		K 712363122	Provedení povlakové krytiny střech do 10° provedení rohů a koutů navažením izolačních tvarovek	kus	6,000	32,10	192,60	CS ÚRS 2016 01
61	K	712363320	Povlakové krytiny střech do 10° fólové plechy	m2	14,120	329,70	4 655,36	
VV		0,4°(6,6+3°2) "oplechování atiky (0,35+0,5)/2°(3°2+6) "lemování atiky 0,33°6 "okapnice 2 "pomocný materiál Součet						
VV		5,040						
VV		5,100						
VV		1,980						
VV		2,000						
VV		14,120						
57	K	712363674	Provedení povlakové krytiny mechanicky kotvené profily do železobetonu	m	15,000	126,30	1 894,50	CS ÚRS 2016 01
106	M	553445100-1	plech poplostovaný, okapnice široká délka 2000 mm rozvinutá šířka 150 mm	kus	3,300	165,70	546,81	
VV		3,3						
VV		3,300						
47	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	24,800	37,80	937,44	CS ÚRS 2016 01
VV		6,6°3+5						
VV		24,800						
49	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	24,800	44,80	1 111,04	CS ÚRS 2016 01
48	M	693111170	textilie netkaná vpichovaná š 200 cm 500 g/m2	m2	53,320	17,90	954,43	CS ÚRS 2016 01
VV		24,8°2,15 Přepočtené koeficientem množství						
VV		53,320						
59	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	18,000	5,80	104,40	CS ÚRS 2016 01
VV		6°3						
VV		18,000						
60	M	583438800	kamenivo drcené hrubé prané 8-16 třída B	t	1,485	451,60	670,63	CS ÚRS 2016 01
VV		18°0,0825 Přepočtené koeficientem množství						
VV		1,485						
55	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	1,611	843,80	1 359,36	CS ÚRS 2016 01
D		713						
D		Izolace tepelné						
D		11 130,41						
62	K	713141135	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena bodově 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	36,000	77,20	2 779,20	CS ÚRS 2016 01
VV		6°3°2						
VV		36,000						
63	M	283759140	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 100 mm	m2	18,360	223,00	4 094,28	CS ÚRS 2016 01
P		Poznámka k položce: lambda=0,035 [W / m K] včetně výřezu pro desku OSB tl. 22 mm						
VV		18°1,02 Přepočtené koeficientem množství						
VV		18,360						
64	M	283759161	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S -spodové klíny	m3	1,440	2 890,00	4 161,60	
P		Poznámka k položce: lambda=0,035 [W / m K] (0,06+0,1)/2°18						
VV		1,440						
80	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,112	851,20	95,33	CS ÚRS 2016 01
D		762						
D		Konstrukce tesařské						
D		827,44						
68	K	762341026	Bednění střech rovných z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	2,048	358,00	733,18	CS ÚRS 2016 01

W		0,325*6,3		2,048	
69	K 762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m ³	0,045	1 125,20
W		0,022*0,325*6,3		0,045	
81	K 998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,030	1 454,20
					43,63 CS ÚRS 2016 01

Konstrukce klempířské

70	K	764501103	Montáž žlabu podokapního půlkulatého	m	6,400	136,20	871,68 CS ÚRS 2016 01
109	M	553501000-1	Žlab podokapni půlkruhový 125 mm s konečnou povrchovou úpravou náštříkem	m	7,040	151,10	1 063,74

Poznámka k položce:
ocel+zinek+PVC, odstín barvy ostatní

W		6,4*1,1		Přepočtené koeficientem množství		7,040	
114	M	553501370-1	spojka žlabů RSK s těsněním 125 mm s konečnou povrchovou úpravou		kus	1,000	108,60
							108,60

Poznámka k položce:
ocel+zinek+PVC, odstín barvy ostatní

74	K	764501104	Montáž čela pro podokapní půlkulatý žlab	kus	2,000	85,30	170,60	CŠ ÚRS 2016 01
110	M	553501330-1	čelo žlabové 125 mm s konečnou povrchovou úpravou	kus	2,000	66,10	132,20	

Poznámka k položce:
ocel+zinek+PVC, odstín barvy ostatní

76	K	764501105	Montáž háku pro podokapní pŕkulatý žlab	kus	7,000	32,30	226,10	CS ÚRS 2016 01
111	M	553501270-1	háč žlabový se zaklapovacím upnutím L=350 mm 125 mm s konečnou povrchovou úpravou	kus	7,000	134,50	941,50	

Poznámka k položce:
ocel+zinek+PVC, odstín barvy ostatní

78	K	764501106	Montáž hrdla pro podokapní půlkulatý žlab	kus	1,000	90,70	90,70	CS ÚRS 2016 01
112	M	553501490-1	prvek napojovací roury 100 mm s konečnou povrchovou úpravou	kus	1,000	178,40	178,40	

Poznámka k položce:
ocel+zinek+PVC, odstín barvy ostatní

73	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m	3,500	115,60	404,60	CŠ ÚRS 2016 01
113	M	553501080-1	roura okapová odtoková D100 mm s konečnou povrchovou úpravou	m	3,500	214,60	751,10	

Poznámka k položce:
ocel+zinek+PVC, odstín barvy ostatní

82	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,014	1 681,80	23,55	CŠ ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	----------	-------	----------------

766 Konstrukce truhlářské

83	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětliku do zdiva	kus	3,000	2 819,60	8 458,80	CS ÚRS 2016 01
84	M	611741920-1	dveře vchodové plně, plastové 1křídlové 80x197 cm (1x P, 1x L) Umax 1,4 W/m2K	kus	2,000	15 300,00	30 600,00	
85	M	611741920-2	dveře vchodové plně, plastové 1křídlové 90x197 cm Umax 1,2 W/m2K	kus	1,000	20 500,00	20 500,00	

998766101

Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m

t

0,120

713,00

85,56

CS ÚRS 2016 01

D 771

Podlahy z dlaždic

18 670,53

89	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilním lepidlem v do 120 mm	m	15,940	112,10	1 786,87	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

VV

4,635*2+2,5*2-0,9

13,370

1 786,87

CS ÚRS 2016 01

VV

1,25*2+1,035*2-0,8-1,2

2,570

15,940

CS ÚRS 2016 01

VV

Součet

15,940

87	K	771574211	Montáž podlah keramických průmyslových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 35ks/m2	m2	13,170	508,20	6 692,99	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

VV

11,74+1,43

13,170

108	M	597614060-1	dlaždice keramické silnuté naglezované mrazuvzdorné 19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m2	17,777	499,30	8 876,06	
-----	---	-------------	--	----	--------	--------	----------	--

VV

13,17*1,1

14,487

VV

15,94*0,1*1,05

1,674

VV

Součet

16,161

16,161*1,1 Přepočtené koeficientem množství

17,777

126	K	771589191	Příplatek k montáži podlah z mozaiky za plochu do 5 m2	m2	1,430	59,40	84,94	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

124	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	13,170	43,60	574,21	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	----------------------------	----	--------	-------	--------	----------------

125	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	13,370	33,20	443,88	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	-----------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

VV

4,635*2+2,5*2-0,9

13,370

92	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,403	525,00	211,58	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

D 776

Podlahy povlakové

1 099,11

95	K	776261111	Lepení pásů z pryže standardním lepidlem	m2	1,820	192,80	350,90	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

94	M	2722511000	koberec dielektrický 5T, černá do 26 kV šířka 1300 mm síla 5 mm	m2	1,820	408,50	743,47	CS ÚRS 2016 01
----	---	------------	---	----	-------	--------	--------	----------------

96	K	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,012	395,40	4,74	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	------	----------------

D 781

Dokončovací práce - obklady

2 014,79

90	K	781414111	Montáž obkladaček vnitřních pravouhlých pórovitých do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	1,800	456,00	820,80	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

VV

(0,6*2)*1,5

1,800

107	M	597610390-1	obkladačky keramické bílé 20 x 25 x 0,68 cm l. j.	m2	1,980	443,90	878,92	
-----	---	-------------	---	----	-------	--------	--------	--

VV

(0,6*2)*1,5*1,1

1,980

129	K	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	1,800	62,50	112,50	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

127	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	1,800	44,90	80,82	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	-------	-------	----------------

128	K	781495142	Průnik obkladem kruhový do DN 90 bez izolace	kus	1,800	58,10	104,58	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

93	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,031	553,80	17,17	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	----------------

D 784 Dokončovací práce - malby a tapety

2 225,40

97	K	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně ořezuvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	75,694	29,40	2 225,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		14,99					
	VV		2,6*(4,635*2+2,5*2)		14,990			
	VV		2,6*(1,25*4+1,35*2+1,035*2)-0,6*2*1,5		37,102			
	VV		Součet		23,602			
					75,694			

5 324,40

D HZS Hodinové zúčtovací sazby

116	K	HZS1301-1	Hodinová zúčtovací sazba zedník - stavební připomoci	hod	18,000	295,80	5 324,40	
-----	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------	--

P
Poznámka k položce:
Provádění pomocných stavebních prací v souvislosti s montáží EL, SLBPR, ZT.

8 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500,00					
122	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01

P
Poznámka k položce:
vytyčení stavby

4 500,00

D VRN3 Zařízení staveniště

123	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	...	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

SOUHRN PRACÍ

Stavba:

Přepychy zdroj vody SO 05 - Přípojka elektro

Objekt:

2019-14-01 - Elektroinstalace bez zemních prací

Místo:

Datum: 15. 10. 2019

Zadavatel:

Spolek obcí Dířná, Přepychy

Zhotovitel:

Projektant: JAN-PRO, s.r.o.
Zpracovatel

PČ Typ Kód Náklady soupisu celkem MJ Množství J.cena [CZK Cena celkem [CZK] 168483,8

1	K	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložena pevně	m	3	32,3	96,9
2	M	34571097	trubka elektroinstalací tuhá z PVC D 58,4/63mm	m	3	60,1	180,3
3	K	741110244	Montáž trubka korugovaná ohebná D přes 48 do 65 mm uložena volně	m	18	31,4	565,2
4	M	KF090908A	TRUBKA DVOUPL. KOFOFLEX-ČERVENÁ	m	18	34,7	624,6
5	M	PKB 713155	1-CYKY-O 4x25 RM	km	0,54	226673,6	122403,7
6	VV		0,45*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		0,54		
7	K	741122134	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	20	54,6	1092
8	K	741122114	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x25 až 35 mm2 uloženy volně (CYKY)	m	430	26,3	11309
9	M	8500036960	Elektroměrový rozváděč tříj, ER112/NKP7P-C 25A svorky do 4x35mm2	kus	1	733,7	733,7
10	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zastavbě v zemi	m	50	48,3	2415
11	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	50	43,1	2155
12	K	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zastavbě	m	3	35,8	107,4
13	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	1	43,9	43,9
14	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	2	103,6	207,2
15	M	KOVO20749	SR 03 5 / 2 x M8, litina - svorka zemnicí pásek- drát (souběžně) FeZn	kus	2	23,8	47,6
21	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1	10037,9	10037,9
16	K	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC	m	450	8,4	3780
17	M	69311311	pás varovný plný PE s 330mm s potiskem	m	450	4,4	1980
18	K	210191505	Montáž skříní pojistkových tenkoobalových přípojkových SP 3 až 5/1	kus	1	116,3	116,3
19	M	10 219 576	Skřín S5100/NKE1P	KS	1	4751,5	4751,5
20	K	210191540	Montáž plířů skříní PRIS 1, PHDSS	kus	1	1040,8	1040,8
			Celkem				168483,8

TS – 01 Úprava vody

rozpočet Přepychy

			počet	jedn.	jedn. cena	celkem
přívod z vrtu	potrubí	PE 90	30 m		93	2 790
	přechod PE/nerez		1 ks		2 400	2 400
	redukce	80/63	2 ks		565	1 130
	vodoměr	DN 50	1 ks		7 100	7 100
	příruby	DN 50	2 ks		532	1 064
	zpětná klapka	2"	1 ks		6 202	6 202
	potrubí	PE 2"	10 m		96	955
	nautila	TW14-1420-DM-C	1 ks		34 200	34 200
pitná	potrubí PVC-U	d63	30 m		108	3 225
	koleno PVC-U	d63	15 ks		53	788
	T-klus PVC-U	d63	14 ks		70	980
	kříž PVC-U	d63	1 ks		252	252
	příruby PVC	d63	32 ks		120	3 824
	ventil ruční	d63	3 ks		547	1 640
	elektroventil	DN 50	16 ks		12 395	198 320
	regul elektroventil	DN 80	1 ks		29 770	29 770
	potrubí PVC-U	d63	16 m		107	1 712
	koleno PVC-U	45°-d63	4 ks		63	252
do sítě	odbočka PVC-U	d63	2 ks		221	441
	koleno PVC-U	d63	6 ks		56	336
	příruba, lem nákrůžek	PE 90	1		750	750
	šoupě	DN 80	1		7 915	7 915
	redukce	80/63	2		550	1 100
	vodoměr	DN 50	1		7 070	7 070
	příruby	DN 50	2		532	1 064

na úv	redukční ventili	DN 50	1 ks	52 000	52 000	
	Havido	DN 50	1 ks	52 000	52 000	
	ventil	2"	1 ks	1 655	1 655	
	TNS	100 l	2 ks	6 480	12 959	
	nerez	DN 80	4 m	600	2 400	
	příruba	DN 80	2 ks	2 405	4 810	
	podpěry potrubí		1 ks	9 220	9 220	
	napojení čerpadel		3 kpl	345	1 035	
	čerpadlo	HELIX VE606-1/16/E/S	3 ks	34 425	103 275	
	filtr Optimo	Optim	3 ks	72 999	218 997	
	DC Prominent	beta4 b	1 ks	23 999	23 999	
	analýztor CI	Swan	1 ks	139 000	139 000	
	umývadlo		1 ks	1 850	1 850	
	Montážní práce		1 kpl	370 000	370 000	
	provozní řád		1 kpl	45 000	45 000	
	zkušební provoz		1 kpl	35 000	35 000	
	rezerva 10%		1 kpl	138 848	138 848	

Celkem

1 527 327

Název: PŘEPYCHY, ZDROJ VODY - část D3 + D4 / dohromady: Elektro + MaR + Rádiový př
Číslo akce: 3357116
Datum: 04 / 2018

Objednatel: VODESTO s.r.o, Rychnov n. K.
Ozn. projektu objednatele: -
Stupeň PD / revize: DSP/DPS_Rev. 2 - 05/2018
Vypracoval: Ing. J. Klepač

SEZNAM ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLU						
Č. dokum	Č. ř.	Popis zařízení	Mn.	Jedn.	cena/Jedn.	cena/celk.
	01	PŘEPÍNAČ SITI 3-POLOVÝ/63A	1	ks	1590	1590
	02	HŘÍDEL	1	ks	97,5	97,5
	03	RUKOJET	1	ks	1515	1515
	04	PŘÍDAVNÝ 4. PÓL	2	ks	165	330
	05	NG nástěnná přívodka 400V/63A	1	ks	1250	1250
	06	Mústek N - na DIN 35 / 125A	1	ks	53,9	53,9
	07	Mústek PE - na DIN 35	1	ks	55,5	55,5
	08	SVODIČ BLESK. PROUDŮ A PŘEP. / 280V/12,5KA	1	ks	2989	2989
	09	JISTIČOCHRÁNIČ / 40A, 30mA	1	ks	915	915
	10	jistič 16B/3	1	ks	6665,2	6665,2
	11	jistič 6B/1	3	ks	2550	7650
	12	teplotní spínač ventilátoru v rozváděči	1	ks	748,2	748,2
	13	ventilátor s filtrem, 105m3/h, 230V	1	ks	2991,8	2991,8
	14	dveřní spínač světla v rozváděči	1	ks	950	950
	15	zářivka 20W/230V do rozváděče	1	ks	55	55
	16	ZASUVKA 400V do dveří rozváděče	1	ks	452	452
	17	ZASUVKA 230V do dveří rozváděče	1	ks	448	448
	18	jistič 6B/1	5	ks	2550	12750
	19	jistič 1B/1	3	ks	100	300
	20	SPINACÍ PROGRAMOVATELNÉ HODINY	3	ks	1098	3294
	21	VENTILÁTOR 235VAC, 0,1KW	3	ks	728	2184
	22	jistič 6B/1	3	ks	2550	7650
	23	EL PRIMOTOP 230VAc / 0,557 kW	1	ks	2856	2856
	24	EL PRIMOTOP 230VAc / 0,200 kW	2	ks	3005	6010
	25	TEPLOTNÍ PROSTOR. SPÍNAČ, 230V/2A	3	ks	786,5	2359,5
	26	jistič 6B/1	1	ks	2550	2550
	27	VYPÍNAČ NA OSVĚTLENÍ 2-POLOVÝ, IP44	1	ks	436,9	436,9
	28	VYPÍNAČ NA OSVĚTLENÍ 1-POLOVÝ, IP44	2	ks	396,9	793,8
	29	Osvětlovací těleso 230W/20W; IP44	4	ks	125	500
	30	POJISTK. ODPÍNAČ	1	ks	133	133
	31	POJISTKA TAVNA	1	ks	2,3	2,3
	32	MONITOROVACÍ RELE - SLED A VYPAD. FAZI	1	ks	830,2	830,2
	33	PŘEPÍNAČ - 2 polohy, do panelu	1	ks	368,9	368,9
	34	rozpínací kontakt (2-1)	1	ks	299	299
	35	spínací kontakt (4-3)	1	ks	306,4	306,4
	36	LED signálka do panelu / 230VAc / červená	1	ks	125,6	125,6
	37	Miniaturní relé 4-pólové, ovl. cívkou pro 230VAc	1	ks	198,6	198,6
	38	Patice na DIN 35 pro miniaturní relé 4-pólové	1	ks	106,3	106,3
	39	Miniaturní relé 4-pólové, ovl. cívkou pro 24Vdc	1	ks	103,8	103,8

40	Patice na DIN 35 pro miniaturní relé 4-pólové	1	ks	106,3	106,3	
41	POJISTK. ODPINAC	1	ks	133	133	
42	POJISTKA TAVNA	1	ks	2,3	2,3	
43	POJISTK. ODPINAC	1	ks	2,3	2,3	
44	POJISTKA TAVNA	3	ks	133	399	
45	FREKV. MĚNIČ / 3x400V/5,5kW/12A	3	ks	2,3	6,9	
46	SINUS. FILTR, 12A	1	ks	22500	22500	velikost MFR4 - montáž na stěnu
47	FREKV. MĚNIČ / 3x400V/1,5kW/4,8A/MR4	1	ks	7500	7500	
48	SINUS. FILTR, 6A	3	ks	13323	39969	desku v nn rozváděči
49	LED signálka do panelu, 24Vdc, ZELEINÁ	3	ks	4540	13620	
50	PREPINAC - 3 póldny, do panelu	3	ks	158,6	475,8	
51	spínací kontakt (4-3)	3	ks	208,5	625,5	
52	NAPAJECI ZDROJ 230Vac/27,6Vdc - 2,25A	6	ks	306,4	1838,4	
53	Spínaný měnič DC/DC, 20-32Vdc/12Vdc - 2,5A	1	ks	1299	1299	
54	Akumulátor 12V / 7Ah	1	ks	1385	1385	
55	POJISTK. ODPINAC	2	ks	362	724	
56	POJISTKA SKLENĚNÁ TAVNA	1	ks	133	133	
57	RADIO DATA MODEM	1	ks	2,9	2,9	
58	Anténa externí venkovní	1	ks	12800	12800	
59	Operátorský panel	1	ks	6300	6300	
60	Kompaktní PLC (DO - pasiv kontakt)	1	ks	47800	47800	40xDI, 40xDO, vestavěný RS485 A Ethernet
61	Rozšiřující modul 4x AI	1	ks	9360	9360	
62	Vestavný modul RS485	2	ks	6940	13880	
63	Rozšiřující modul 16x DI	1	ks	17899,9	17899,9	vestavný RS 232 do FX5U-32MR/DS
64	PREP. OCHRANA, 0/1 90V	1	ks	9050	9050	
	Ponorná nerezová tlakoměrná sonda k měření výšky hladiny	1	ks	1999	1999	
	- měřící rozsah: 0-25 mH ₂ O, - keramická měřicí membrána, - výstup, signál: 4-20mA, 2-vodičové, - těsnění EPDM (pitná voda) - kabel s pláštěm PUR, délka 20m, - Specifikační kód: 381-2501-1-2-1-9-T-2-020-000					
	- příslušenství: svorka k zavěšení sondy nerez 1,4301, o.č. 1000278 průchodka PG16 - upevnění kabelu, o.č. 5002200					
65	Spínací tlaku	1	ks	15900	15900	
	- horní mez nastavení: 10 barg, - výstup, signál: 1x spínací PNP, 3-vodičové, - těsnění EPDM (pitná voda), - konektor M 12 x 1 (5-pólový), - připojení: G 1/4" DIN 3852 - Specifikační kód: 685-1002-1-0-N11-300-??-000					
66		1	ks	4223	4223	

67	Miniaturní relé 3-pólové, ovl. cívka pro 24Vdc	1	ks	152,6	152,6	
68	Patice na DIN 35 pro miniaturní relé 3-pólové	1	ks	89,3	89,3	
69	vodivostní ponorná sonda do vrtu - jednoduchá, délka kabelu: 20m	2	ks	451,3	902,6	
70	spínač hladiny - převodník pro 2x vodivostní sondu PSV-1 (na DIN 35)	1	ks	1383,8	1383,8	
71	spínač hladiny plovákový Spínač hladiny rezonanční, prokapaliny, výstup. signál: 3-vodičové DC - PNP, ventily konektor - AA Schválení: Do prostředí bez nebezpečí výbuchu - 4 Napájení: 10-30VDC; 3 vodič PNP - U Elektrické připojení: Ventilový konektor ISO4400 M16, IP65 NEMA Type 4X Encl. - 2 Provedení senzoru: Max. procesní teplota 100 °C - AA Typ senzoru: Kompaktní verze 316L Ra <3,2 µm - W5J Procesní připojení: Závit ISO228 G3/4, 316L, montáž > navařovací adaptér (viz. Příložené příslušenství) - PC >>Příložené příslušenství: Navařovací adaptér G3/4, d=29, 316L, montáž na trubku - Specifikační kód: FTL31-AA4U2AAW5J+PC	3	ks	1285,3	3855,9	
72	Miniaturní relé 3-pólové, ovl. cívka pro 24Vdc	1	ks	7253,1	7253,1	
73	Patice na DIN 35 pro miniaturní relé 3-pólové	1	ks	152,6	152,6	
74	Snímač relativního tlaku - měřicí rozsah: 0-6 barg, - nerezová měřicí membrána, - výstup. signál: 4-20mA, 2-vodičové, - těsnění EPDM (pitná voda), - konektor DIN 43650 (ISO 4400) (IP 65), - připojení: G 1/2" EN 837-1/-3 (manometrová) - Specifikační kód: 110-6001-1-S-100-200-3-000	1	ks	89,3	89,3	
75	PASIVNÍ MODUL GALVAN. ODDĚLENÍ 4-20mA/4-20mA - 2 -kanálový	3	ks	9189,1	27567,3	uzavírací nerezový třicestný tlakoměrový ventil v dodávce technologie
76	Miniaturní relé 1-pólové, ovl. cívka pro 24Vdc	2	ks	3620,1	7240,2	
77	Patice na DIN 35 pro miniaturní relé 1-pólové	2	ks	96,3	192,6	
78	Zásuvka 230Vac nástěnná, krytí IP54	2	ks	108,3	216,6	
79	miniaturní relé, 1-pól. / cívka 230Vac	1	ks	1559,2	1559,2	
80	patice pro miniaturní relé, 1pól.	1	ks	123	123	
81	PREPINAC - 3 polohy, do panelu	1	ks	85,3	85,3	
82	spínací kontakt (4-3)	16	ks	208,5	3336	
83	miniaturní relé, 1-pól. / cívka 24Vdc	45	ks	306,4	13788	
84	patice pro miniaturní relé, 1pól.	32	ks	99,3	3177,6	
85	LED signálka do panelu, 24Vdc, BILA	32	ks	85,3	2729,6	
86	miniaturní relé, 1-pól. / cívka 24Vdc	16	ks	112,2	1795,2	
87	patice pro miniaturní relé, 1pól.	3	ks	99,3	297,9	
88		3	ks	85,3	255,9	

89	MAGNETICKÝ DVEŘNÍ SPINAČ (signalizační)	1	ks		136,3	136,3	
90	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	1	ks		33,2	33,2	
91	POJISTKA: T 500mA	1	ks		5,9	5,9	
92	BOČNICE	1	ks		9,6	9,6	
93	RADOVÁ POJISTKOVÁ SVOORKA - na DIN 35	43	ks		33,2	1427,6	
94	POJISTKA: T 500mA	35	ks		5,9	206,5	
95	POJISTKA: T 4A	1	ks		3,9	3,9	
96	POJISTKA: T 2A	1	ks		2,9	2,9	
97	POJISTKA: T 1A	2	ks		2,9	5,8	
99	RADOVÁ SVOORKA SEDÁ - na DIN 35 - 4-řadová, 4 mm	17	ks		19,3	328,1	pro vodiče do 2,5 mm ²
100	BOČNICE	1	ks		9,6	9,6	pro vodiče do 2,5 mm ²
101	RADOVÁ SVOORKA SEDÁ - na DIN 35 - 4-řadová, 4 mm	71	ks		19,3	1370,3	I/O sv-ce pro vodiče do 2,5 mm ²
102	BOČNICE	17	ks		9,6	163,2	I/O sv-ce pro vodiče do 2,5 mm ²
103	RADOVÁ SVOORKA ŠEDÁ - na DIN 35 - 4-řadová, 4 mm	35	ks		19,3	675,5	sv-ce L-N-PE (do 2,5 mm ²)
104	RADOVÁ SVOORKA MODRÁ - na DIN 35 - 4-řadová, 4 mm	29	ks		12,6	365,4	sv-ce L-N-PE (do 2,5 mm ²)
105	RADOVÁ SVOORKA ŽLZ - na DIN 35 - 4-řadová, 4 mm	29	ks		81,3	2357,7	sv-ce L-N-PE (do 2,5 mm ²)
106	BOČNICE	27	ks		9,6	259,2	sv-ce L-N-PE (do 2,5 mm ²)
107	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	6	ks		22,3	133,8	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro síť
108	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	2	ks		22,3	44,6	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro síť
109	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	3	ks		22,3	66,9	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro síť
110	BOČNICE	2	ks		9,6	19,2	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro síť
111	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	12	ks		22,3	267,6	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro čerpadla
112	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	4	ks		22,3	89,2	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro čerpadla
113	RADOVÁ SVOORKA na DIN 35	4	ks		22,3	89,2	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro čerpadla
114	BOČNICE	4	ks		9,6	38,4	sv-ce L1,L2,L3-N-PE - pro čerpadla
115	kámen NA DIN 35	40	ks		15,7	628	
116	Spojovací krabice plastová, IP67, šedé svorky 1-2-3 svorky a vývody pro kabel SYKFY 2x2x0,8	15	ks		770,1	11551,5	
117	Spojovací krabice plastová, IP67, šedé svorky 1-2-3-4 svorky a vývody pro kabel SYKFY 2x2x0,8	3	ks		690,1	2070,3	
118	Spojovací krabice plastová, IP67, svorky L-N-PE, svorky a vývody pro kabel CYKY 3Cx1,5	27	ks		738,2	19931,4	
119	Spojovací krabice plastová, IP67, svorky L1-L2-L3-N-PE, svorky a vývody pro kabel CYKY-J 5x6	4	ks		725,6	2902,4	
120	SE 5843,500 - Samostatně stojící oceloplech. systémová skříň SE 8, šířka: 1200 mm, výška: 2000 mm, hloubka: 500 mm, 2-dveřová, mont. deska: 1099 mm, výška: 1896 mm, IP 55, IK10, příslušenství ve standardní dodávce.	1	ks		26700	26700	
121	TS 8600,255 - Kabelový ranžirovací prostor pro TS, SE; šířka: 1200 mm, hloubka: 500 mm, výška 200 mm	1	ks		5125	5125	
122	TS 8600,510 - Bočnice ranžíru pro TS, HxV=500x200mm (balení: pravá + levá)	1	ks		896,2	896,2	
123	Vývodka plastová BM16	6	ks		12,6	75,6	
124	Vývodka plastová BM11-L	1	ks		5,9	5,9	
125	Vývodka plastová BM12-L	47	ks		5,9	277,3	
126	KABEL. ZLAB šedý - 40x60	5,5	m		105	577,5	
127	KABEL. ZLAB šedý - 60x60	4,7	m		198,3	932,01	
128	mont. lišta DIN 35	5	m		29,3	146,5	

129	silový kabel	9	m	12,5	112,5	
130	silový kabel	196	m	12,5	2450	
131	silový kabel	14	m	12,5	175	
132	silový kabel	15	m	12,5	187,5	
133	silový kabel	48	m	12,5	600	
134	silový kabel	25	m	12,5	312,5	
135	silový kabel	10	m	12,5	125	
136	silový kabel stíněný	12	m	106,3	1275,6	
137	zemnicí kabel	15	m	15,3	229,5	
138	signálový kabel stíněný	152	m	48	7296	
139	signálový kabel stíněný	10	m	48	480	
140	kabel RS422		1 m	2985	2985	
141	kabel RS232		1 ks	19985	19985	Mitsubishi: FX-232CAB-1
142	kabel RS485		1 m	2805	2805	GT01-C30R4-8P
143	kabel RS485		2 m	2805	5610	GT01-C30R4-8P
144	kabel RS485		2 m	2805	5610	GT01-C30R4-8P
145	kabel RS485		10 m	2805	28050	GT01-C30R4-8P
146	anténní coax. kabel		2 m	75,9	151,8	anténní coax
147	anténní coax. kabel		10 m	75,9	759	anténní coax
149	HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJENÍ (HOP) / EKV. SVORKOVNICE		2 ks	136,9	273,8	zemnění a hromosvod
150	HROMOSVODOVÝ DRÁT AlMgSi 8mm		40 m	29,5	1180	zemnění a hromosvod
151	ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30x4mm		45 m	40	1800	zemnění a hromosvod
152	SVOD SE ZKUŠEBNÍ SVORKOU A OCHRANNÝM ÚHELNÍKEM		2 ks	454,2	908,4	zemnění a hromosvod
153	SVORKA SPOJOVACÍ PÁSEK-PÁSEK		12 ks	28,3	339,6	zemnění a hromosvod
154	SVORKA SPOJOVACÍ PÁSEK-PÁSEK		12 ks	28,3	339,6	zemnění a hromosvod
155	OCHRANNÝ ÚHELNÍK		2 ks	175	350	zemnění a hromosvod
156	DRŽÁK OCHRANNÉHO ÚHELNÍKU		4 ks	22,3	89,2	zemnění a hromosvod
157	PODPĚRA VEDENÍ DO ZDI		6 ks	19,3	115,8	zemnění a hromosvod
158	PODPĚRA VEDENÍ DO ZDI DVA ŠROUBY		4 ks	25,8	103,2	zemnění a hromosvod
159	PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘECHY, BETONOVÁ		7 ks	23	161	zemnění a hromosvod
160	SVORKA SPOJOVACÍ (DRÁT-DRÁT)		20 ks	12,4	248	zemnění a hromosvod
161	SVORKA UNIVERZÁLNÍ (DRÁT-PLOCHA)		4 ks	28,9	115,6	zemnění a hromosvod
162	ZKUŠEBNÍ SVORKA		2 ks	22,3	44,6	zemnění a hromosvod



Handwritten signature

JÍMACÍ TYČ, DÉLKA 2m. SE SVOORKOU (1 ks)		1 ks	300,5	300,5	zemnění a hromosvod
POMOCNÝ JÍMACÍ, DÉLKA 0,5 m		6 ks	101	606	zemnění a hromosvod
165	CYA 16 ZŽ; vodič H07V-K 16 ohebný zelenožlutý	20 m	44,5	890	zemnění a hromosvod
Suma dílč.				546083,9	
Práce					
Č. dokum.					
Č. ř.	Popis zařízení	Mn.	Jedn.	cena/Jedn.	cena/celk.
1	Projekční práce elektro vč. DSPS	1	kpl	38500	38500
2	Díleňská montáž rozvaděče	1	kpl	30000	30000
3	Montáže na místě	1	kpl	35000	35000
4	Revize elektro + TIČR	1	kpl	25000	25000
5	Zajištění zakázky	1	kpl	20000	20000
6	Uprava dispečinku	1	kpl	15000	15000
7	SW práce	1	kpl	37500	37500
Suma dílč.					201000

Celkem

747084