



SMLOUVA O DÍLO

Výstavba vodovodu a kanalizace v lokalitě Ryba

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele: SOD/00293/2024/ORM

Číslo smlouvy zhotovitele: [.....]

OBJEDNATEL:

sídlem:

zastoupený:

bankovní spojení

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

identifikátor datové schránky:

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických:

osoba oprávněná jednat ve věcech
smluvních:

Technický dozor stavebníka (TDS):

tel.:

e-mail:

dále „Objednatel“

Město Říčany

Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

Ing. Davidem Michaličkou, starostou města

KB, a.s., pobočka Říčany

00240702

CZ00240702

Skjbfwd

Ing. Štěpánka Šritrová

Email:

Ing. David Michalička, starosta města

LNConsult, s.r.o.

ZHOTOVITEL:

Se sídlem:

Zastoupený:

bankovní spojení

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

Identifikátor datové schránky

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

tel.:

e-mail

dále „Zhotovitel“

Stavitelství Řehoř, s.r.o.

Dr. Janského 411, 252 28 Černošice

Ing. Petr Jangl, prokurista

ČSOB, a.s.

25075543

CZ25075543

Xi34iqj

Ing. Jakub Matyáš, výrobní ředitel

info@stavitelstvirehor.cz

(Objednatel a zhotovitel společně jsou dále v textu označováni jako „smluvní strany“.)



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Článek 1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku na stavební práce nazvanou **Vodohospodářská infrastruktura Říčany – II. Část – Výstavba vodovodu a kanalizace v lokalitě Ryba**, realizované objednatelem, jakožto zadavatelem, dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení“), v němž zhotovitel předložil nejvýhodnější nabídku. Všechny podmínky i skutečnosti ze zadávacího řízení vzešlé jsou pro smluvní strany závazné i bez jejich výslovného uvedení v této smlouvě.
- 1.2. Při podpisu smlouvy byly zhotoviteli předány následující dokumenty, které byly součástí zadávací dokumentace k veřejné zakázce uvedené v odst. 1.1. této smlouvy, přičemž dokumentaci pro provedení stavby obdržel zhotovitel při podpisu smlouvy 1x v tištěné formě a 1x v elektronické formě, včetně dokladové části:
- 1.2.1. Dokumenty ke stavbě v lokalitě Ryba:
- dokumentace pro provedení stavby „*Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“, Říčany*“ z 09/2021, zpracovaná společností VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a. s., Nábřeží 4, 150 56 Praha 5, hlavní projektant Ing. David Brábník, revidováno 09/2023 společností WATED DESIGN Group LTD, odštěpný závod CZ, Bořivojova 878/35, 130 00 Praha 3, odp. projektant Ing. Petr Semerád (dále též jen *PD vodovod* nebo *projektová dokumentace vodovod*) a
 - dokumentace pro provedení stavby „*Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“*“ z 12/2022, zpracovaná společností WATED DESIGN Group LTD, odštěpný závod CZ, Bořivojova 878/35, 130 00 Praha 3, odp. projektant Ing. Petr Semerád (dále též jen *PD kanalizace* nebo *projektová dokumentace kanalizace*)
shora uvedené projektové dokumentace též jako jen *projektová dokumentace*, dále pak
 - rozhodnutí o vydání stavebního povolení *Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“, Říčany*, vydaného odborem životního prostředí – vodoprávním úřadem Městského úřadu Říčany č.j. 227227/2021-MURI/OVÚ/00018, ze dne 30. 6. 2021 (dále též jen *stavební povolení – vodovod*)
 - rozhodnutí o schválení stavebního záměru *Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“* – odborem životního prostředí - vodoprávním úřadem Městského úřadu Říčany č.j. 223109/2023-MURI/OVÚ/00394, ze dne 28. 8. 2023 (dále též jen *stavební záměr - kanalizace*)
shora uvedené rozhodnutí též dále jen jako „*správní rozhodnutí*“.
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem stavebních, montážních a řemeslných prací a dodávek, které jsou předmětem plnění dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jejich poskytnutí a disponuje (sám či jeho poddodavatelé) takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro provedení těchto prací a k poskytnutí těchto dodávek. Za řádné provedení díla tímto zhotovitel přebírá veškerou odpovědnost z hlediska odborného, technického, ekonomického i organizačního.
- 1.4. Zhotovitel dále prohlašuje, že
- a) se důkladně **seznámil se stavem** místa plnění, přičemž k němu samotnému ani k jeho dopravní dostupnosti nevznáší výhrad,
 - b) se důkladně **seznámil s projektovou dokumentací** pro provedení stavby, vč. výkazů výměr, a že tyto jsou srozumitelné a je schopen podle nich dílo provést, a že
 - c) je subjektem, který má veškerá **oprávnění k předmětu podnikání**, kterým je **provádění staveb, jejich změn a odstraňování**, tzn. že je subjektem oprávněným provést předmět díla podle této smlouvy ve



smyslu § 160 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů.

- 1.5. Zhotovitel bere na vědomí, že zadavatel podal žádosti o dotaci na zajištění spolufinancování z Operačního programu životní prostředí č. projektů: CZ.05.01.04/01/23_042/0002948 Dostavba kanalizace v lokalitě Ryba a U Dubu a CZ.05.01.04/04/23_044/0002949 Vodovod v lokalitě Ryba a U Dubu. V případě úspěšné žádosti o dotaci se smluvní strany dohodly, že zhotovitel se zavazuje postupovat tak, aby byly naplněny veškeré podmínky stanovené výše uvedeným dotačním titulem. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele vycházejícími z dotačních podmínek, a to zejména pokud jde o způsob označení daňových a jiných dokladů vztahujících se k dílu, jejich uchování, naplnění termínů realizace díla, dodržení pravidel publicity dotačního titulu, poskytování součinnosti při kontrolách poskytovatele dotace a příslušných českých či evropských orgánů apod. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit v odpovídajícím rozsahu seznámení se s dotačními podmínkami.
- 1.6. Pro případ ukončení plnění dle této smlouvy jiným způsobem než splněním díla si objednatel v zadávacím řízení, čl. 5.2. zadávací dokumentace, vyhradil právo aplikovat postup ve smyslu § 100 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na jehož znění se tímto objednatel odkazuje.

Článek 2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vlastním jménem, na vlastní náklad a nebezpečí pro objednatele řádně a včas provést dílo specifikované níže v této smlouvě a objednatel se zavazuje dokončené dílo prosté vad převzít a zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu.
- 2.2. **Dílem** dle této smlouvy se rozumí provedení stavebních, montážních a řemeslných prací a dodávek nutných pro kompletní realizaci stavby označené jako **Výstavba vodovodu a kanalizace v lokalitě „Ryba“**, a to v rozsahu daném nabídkovými rozpočty, které tvoří přílohu č. 1 smlouvy, a v souladu se shora uvedenými projektovými dokumentacemi pro provedení stavby, s rozhodnutími, resp. souhlasy příslušných orgánů veřejné správy, se souvisejícími vyjádřeními dotčených orgánů a správců sítí, a dále, i s příslušnými normami ČSN, které se na realizaci tohoto díla vztahují a právními předpisy účinnými v době provádění díla (dále též souhrnně označeno jako „**stavba**“).
- 2.3. V případě jakéhokoliv rozporu mezi výše uvedenými zdroji postupů, údajů či informací, nejedná-li se o zjevnou chybu, se zhotovitel zavazuje objednatele na tento rozpor bez zbytečného odkladu písemně upozornit, navrhnout způsob řešení a vyžádat si od objednatele pokyny, jak dále postupovat.
- 2.4. **Provedením díla** se rozumí realizace veškerých stavebních prací, služeb a dodávek, které jsou nezbytné pro realizaci kompletního díla podle této smlouvy, včetně obstarání všech pracovních sil, mechanismů, materiálů, jakož i jiných zařízení a pomocných staveb, stejně tak všech prací, služeb, dodávek a výkonů, kterých je třeba k provedení a dokončení díla do přejímky objednatelem (včetně dokončení kompletní dokumentace, všech zkoušek, měření a testů dle projektové dokumentace specifikované v odst. 1.2, dle rozhodnutí vodoprávního úřadu uvedenými v odst. 1.2, dle souvisejících vyjádření dotčených orgánů a správců sítí). **Závazek zhotovitele zahrnuje také:**
- a) Zajištění **DIO** (dopravně inženýrská opatření) v rozsahu projektové dokumentace, tj. zpracování projektu dopravně inženýrských opatření (DIO), zajištění inženýrské činnosti pro vydání dopravně inženýrských rozhodnutí (DIR) a osazení dopravního značení vyplývajícího z DIR pro všechny prvky díla
 - b) Zpracování realizační projektové dokumentace



- c) Zpracování **dokumentace skutečného provedení díla** (3x v listinné podobě v měřítcích shodných s dokumentací pro provedení stavby, 2x na CD-R, či DVD)
- d) Zajištění **úpravy dokumentace pro provedení stavby** a v případě potřeby součinnost při projednání případné změny předmětu díla před dokončením z důvodů na straně zhotovitele s příslušným stavebním úřadem
- e) Zajištění všech potřebných **měření** (nejen dle DOSS), **výpočtů, zkoušek** k předání díla
- f) Zajištění a předání kompletní dokumentace, veškerých potřebných dokladů, revizí, atestů apod. pro vydání kolaudačního rozhodnutí při předání dokončené stavby
- g) Vytýčení stavby a veškerých nadzemních i podzemních **inženýrských sítí** a veškeré geodetické práce na staveništi, vytýčení stavby musí být ověřeno oprávněným zeměměřičem
- h) **Zajištění ploch pro zařízení staveniště**, a to podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace;
- i) **Vyklizení staveniště** do 15 dnů ode dne převzetí dokončeného díla objednatelem, včetně provedení závěrečného úklidu staveniště, uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu;
- j) **Zajištění uložení stavební suti** a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu;
- k) Zaměření a vytýčení **podzemních a nadzemních sítí** a zařízení v obvodu staveniště, popř. zjištění vedení vnitřních rozvodů, tyto práce si organizuje, objednává a kontroluje zhotovitel.
- l) Zajištění veškerých nezbytných dokladů, revizí, atestů, prohlídek či přejímek spojených s prováděním a kolaudací stavby, jak jsou předepsány právními předpisy a případně požadovány orgány státní správy; veškeré doklady je zhotovitel povinen zpracovat včas a tak, aby byly plně využitelné pro zahájení zkušebního provozu, vydání kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí či pro povolení předběžného užívání,
- m) Odstranění všech nedostatků vytknutých příslušným stavebním úřadem při kolaudaci
- n) Splnění veškerých oznamovacích povinností včetně těch, které jsou uvedeny v rozhodnutích vodoprávního úřadu uvedených v odst. 1.2. této smlouvy
- o) Technické zabezpečení stability sousedních objektů a jejich ochrana před hlučností, otřesy a prašností
- p) Zajištění archeologického dozoru stavby, včetně oznámení stavby na příslušný ústav

2.5. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, terénní úpravy apod. Je-li v zadávací dokumentaci výjimečně definován konkrétní výrobek (nebo technologie), smluvní strany si sjednávají, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která podléhají odsouhlasení autorským dozorem a objednatelem.

2.6. Zhotovitel se seznámil se stavem místa plnění, přičemž k němu samotnému ani k jeho dopravní dostupnosti nevznáší výhrad.

Článek 3. Termíny realizace

3.1. Zhotovitel je povinen převzít od objednatele staveniště nejpozději do 10 dnů od doručení Výzvy k převzetí staveniště zhotoviteli. O předání a převzetí staveniště sepíší smluvní strany protokol, přičemž každá ze stran obdrží po jednom podepsaném vyhotovení a jedno podepsané vyhotovení bude určeno pro poskytovatele dotace.



- 3.2. Písemnou Výzvu k převzetí staveniště doručí objednatel zhotoviteli nejpozději do 28. 2. 2025. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, pozbývá v případě marného uplynutí této lhůty celá tato smlouva účinnosti, přičemž zhotoviteli nevzniká z tohoto titulu žádný finanční ani jiný nárok vůči objednateli. Zhotovitel je povinen zahájit práce na realizaci díla vždy nejpozději do **10 dnů od převzetí staveniště**.
- 3.3. Zhotovitel je povinen před zahájením prací zpracovat za účasti správce komunikací města Říčany pasportizaci komunikací, po kterých bude vedena staveništní doprava nebo které budou prováděním díla jinak dotčeny.
- 3.4. Zhotovitel se zavazuje dílo tak, jak je specifikováno v projektové dokumentaci, řádně a v souladu s touto smlouvou provést a objednateli dokončené předat do 12 měsíců od předání staveniště. Rovněž v tomto termínu předá zhotovitel objednateli veškeré podklady potřebné pro kolaudaci díla a **bankovní záruku/pojištění záruky** (odst. 15.8. této smlouvy), to vše tak, aby objednatel mohl bez dalšího podat žádost o kolaudační rozhodnutí nebo souhlas.
- 3.5. Výše sjednané termíny provádění díla se automaticky prodlužují o počet dní, během nichž zhotovitel prokazatelně nemohl dílo provádět a musel jeho provádění přerušit
- z důvodu překážek vyvolaných třetími osobami;
 - z důvodů ležících na straně objednatele;
 - z důvodu výskytu skrytých překážek bránících provádění díla, které zhotovitel nemohl při vynaložení veškeré možné péče před uzavřením této smlouvy předvídat;
 - z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kdy není možné dílo provádět v souladu se závaznými technickými normami nebo v náležité kvalitě;
 - z důvodu nepředvídané administrativní překážky, spočívající v nezbytně nutném projednání skutečnosti související s realizací díla orgány státní správy.
- 3.6. Každé přerušení provádění díla ve smyslu předchozího odstavce je zhotovitel povinen objednateli do 24 hodin písemně oznámit a informovat jej o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních a vše bezodkladně zapsat do stavebního deníku (dále též SD). Existenci důvodů pro přerušení je vždy povinen prokázat zhotovitel.
- 3.7. Smluvní strany se zavazují vzájemně se bezodkladně informovat o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na dodržení sjednaných termínů, přičemž se zavazují vyvinout veškeré úsilí a poskytnout si vzájemnou součinnost pro odstranění veškerých možných překážek ohrožujících dodržení sjednaných termínů.

Článek 4. Cena díla

- 4.1. Cena díla je dohodou smluvních stran stanovena takto:

Cena v Kč	bez DPH
Výstavba vodovodu lokalitě Ryba	6 104 271,80
Výstavba kanalizace v lokalitě Ryba	10 582 407,85
Celková cena díla	16 686 679,65

Daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., v aktuálním znění v době realizace díla.

4.2. Cena díla stanovená v článku 4.1. této smlouvy, resp. v příloze č. 1 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná a překročitelná pouze za podmínek stanovených touto smlouvou, zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

4.3. Jednotkové ceny, jakož i ceny vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů uvedené v nabídce zhotovitele, jsou cenami pevnými, není-li v této smlouvě stanoveno jinak, a obsahují zejména veškeré:

- a. materiálové, dopravní a vedlejší materiálové náklady, příslušenství, stroje, přístroje, nástroje a stavební pomocné materiály, které jsou nutné k provedení prací
- b. mzdové a vedlejší mzdové náklady, daně, náklady na dozor, odměny, přesčasy, odlučné, jízdné a jiné vedlejší náklady a výdaje
- c. náklady na vykládku, skladování a rozdělení všech pro stavbu potřebných dodávek, bez rozdílu místa a podlaží
- d. náklady na vybavení, zajištění, osvětlení a vytápění pracovišť, pomocné nářadí, lešení a skladovací plochy
- e. náklady na všechna odpovídající ochranná opatření pro provedení prací až do jejich převzetí objednatelem
- f. náklady na vyklizení staveniště, jakož i odvoz a uložení veškerého stavebního odpadu a sutě, včetně dodržování příslušných právních předpisů o ochraně životního prostředí
- g. vedlejší náklady na zařízení staveniště jakéhokoliv druhu, mimostaveništní dopravu, ev. ztížené dopravní podmínky, jakékoliv územní vlivy apod.
- h. náklady na provedení zkoušek konstrukcí a měření, především stavebních materiálů a látek
- i. náklady spojené s dovozem materiálů, výrobků, či prací ze zahraničí, včetně celních a jiných poplatků spojených s dovozem, dopravních nákladů, certifikace výrobků a materiálů
- j. náklady na další pomocné či režijní práce a výkony, které jsou potřebné pro dokonalé a kompletní provedení díla a jeho jednotlivých částí, vč. vytýčení podzemních vedení a zařízení v obvodu staveniště
- k. náklady na případné licence, průmyslová, autorská a jiná práva
- l. náklady na zkoušky, atesty, měření, osvědčení a certifikace v souladu s projektovou dokumentací pro provedení stavby a příslušnými právními předpisy dle podmínek stanovených stavebním povolením, a zajištění odborného archeologického dohledu
- m. náklady na stavební buňku, vybavenou nábytkem, napojením na elektřinu a připojením na internet
- n. náklady na vystavení a udržování bankovních záruk nebo pojištění záruk a pojištění podle této smlouvy
- o. náklady na zpracování dílčích projektových dokumentací specifikovaných v projektové dokumentaci pro provedení stavby.

4.4. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že byl předem seznámen se všemi skutečnostmi podmiňujícími řádné provedení díla, zejména s dopravními podmínkami a přístupem na místo provedení díla včetně podmínek dopravy materiálu na toto místo a staveniště, technické proveditelnosti díla apod.



Jakýkoliv případný omyl zhotovitele týkající se těchto skutečností nezakládá právo zhotovitele na změnu ceny díla podle odstavce 4.1 tohoto článku.

- 4.5. Případné práce nad rámec díla vymezeného v odst. 2.2 této smlouvy budou **oceňovány** dle položek výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Pro ocenění položek, které nejsou uvedeny ve výkazu výměr, budou považovány za maximální možné jednotkové ceny dle aktuálního ceníku RTS a.s. Položky neuvedené v ceníku RTS a.s. budou oceňovány na základě kalkulace zhotovitele doložené odkazem na oborový ceník, případně cenovou nabídkou poddodavatele.

Článek 5. Platební podmínky

- 5.1. Dohodnutou cenu díla uhradí objednatel zhotoviteli **průběžně** na základě provedených dílčích plnění zhotovitele. **Dílčím plněním** se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem ve fakturačním období a zjištěných k poslednímu dni tohoto fakturačního období. Fakturačním obdobím se rozumí **kalendářní měsíc**, v němž byly zhotovitelem na základě této smlouvy poskytovány jakékoli práce či dodávky. Určení rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí na základě zhotovitelem zpracovaného **zjišťovacího protokolu**, doloženého soupisem provedených prací a dodávek ve formátu a struktuře určené objednatelem, v členění podle položek, množství a seznamu prací dle jednotlivých stavebních objektů a/nebo technologických souborů obsažených v nabídce, a v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy. Přílohou zjišťovacího protokolu jsou rovněž **protokoly o zkouškách**, jejichž provedení je projektovou dokumentací/výkazem výměr předepsáno ve vztahu k fakturovaným pracím. Položky v soupisu prací musí odpovídat zadání položek ve výkazu výměr a respektovat členění a označování položek na „způsobilé“ a „nezpůsobilé“ v souladu s podmínkami ev. dotace. Fakturace musí probíhat v členění na způsobilé a nezpůsobilé položky
- 5.2. Zhotovitelem zpracovaný a předložený zjišťovací protokol a soupis provedených prací odsouhlasí a podepíše technický dozor stavebníka a zástupce objednatele ve věcech technických v případě, že neobsahuje žádné vady; v opačném případě jsou tyto dokumenty vráceny zhotoviteli ke zjednání nápravy. Odsouhlasením a připojením podpisu za technický dozor stavebníka i objednatele vzniká zhotoviteli právo vystavit dílčí fakturu za odsouhlasené dílčí plnění ve výši odsouhlasené ceny.
- 5.3. Dílčí faktury i konečná faktura musí mít **náležitosti** daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, a zhotovitel je povinen předkládat je objednateli ve dvou vyhotoveních. Faktury budou doručeny v listinné formě na podatelnu v sídle objednatele (Masarykovo nám. 53, Říčany) anebo v elektronické formě na email: podatelna@ricany.cz. K dílčím fakturám je povinen připojovat zjišťovací protokol a soupis provedených prací – obojí odsouhlasené a podepsané TDS a zástupcem objednatele ve věcech technických. Datum uskutečnění zdanitelného plnění pro dílčí vystavené faktury nastane vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce. Konečnou fakturou se rozumí poslední faktura, kterou zhotovitel fakturuje cenu díla.
- 5.4. V případě, že faktury budou vystaveny předčasně nebo nebudou obsahovat předepsané náležitosti či přílohy a/nebo nebude možná jejich kontrola, je objednatel oprávněn vrátit je zhotoviteli k opravě či doplnění. Nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené, doplněné nebo nově vystavené faktury objednateli.
- 5.5. Faktura bude uhrazena objednatelem do 30 dnů od doručení daňového dokladu objednateli.
- 5.6. Za provedenou úhradu ceny ve sjednané výši se považuje den, kdy jsou finanční prostředky odepsány z účtu objednatele.
- 5.7. Objednatel ve vztahu k předmětu díla vystupuje jako osoba povinná k dani, tzn. vztahuje se na něj režim přenesení daňové povinnosti.



- 5.8. Konečnou fakturu díla je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném provedení díla. Spolu s konečnou fakturou zhotovitel předloží objednateli záruční listinu **bankovní záruky** nebo záruční listinu o pojištění záruky ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH, a to s **platností po celou záruční dobu** díla.
- 5.9. Oproti fakturovaným částkám je objednatel oprávněn jednostranně započíst veškeré své, i dosud nesplacené, peněžité nároky vůči zhotoviteli, zejména nárok na smluvní pokutu či na náhradu škody.

Článek 6. Předání staveniště, standardy prací a dodávek

- 6.1. Objednatel nebo TDS protokolárně **předá** zhotoviteli **staveniště** na základě písemné Výzvy objednatele ve lhůtě dle odst. 3.1 této smlouvy. O předání staveniště bude sepsán **písemný protokol**, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran a bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dva jsou určeny pro objednatele a jeden pro zhotovitele.
- 6.2. **Zařízení staveniště** pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit sám. Tyto náklady jsou součástí ceny díla.
- 6.3. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu **odpovědnost** za vlastní řízení postupu prací, za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a za protipožární opatření. Zhotovitel odpovídá za pořádek na pracovišti (staveništi) a za uložení materiálů.
- 6.4. Dílo provádí v požadované **jakosti** podle této smlouvy, schválené projektové dokumentace, technických norem vztahujících se na dílo a obecně závazných právních předpisů, které se na prováděné dílo vztahují, jakož i z materiálů požadovaných vlastností.
- 6.5. **Vstup na staveniště** je povolen osobám pověřeným objednatelem, popř. jiným osobám na základě povolení stavbyvedoucího zhotovitele. Taková osoba má povinnost při vstupu na staveniště, z důvodu zajištění BOZP, ohlásit svoji přítomnost stavbyvedoucímu.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje předložit bez povinnosti jakékoliv další výzvy ze strany objednatele, minimálně však 10 pracovních dnů před vlastním provedením prací, vzorky realizovaných konstrukcí, materiálů a výrobků, které jím budou dodány na stavbu a zabudovány. Zhotovitel se zavazuje předložit ke schválení a k provedení díla použít, pouze takové materiály a výrobky, které mají odpovídající atesty v České republice dle zákona č. 22/1997 Sb., o mechanických požadavcích na výrobky, nebo na které jsou vydána potvrzení o shodě výrobků, ve znění pozdějších předpisů a dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.7. Odsouhlasení vzorků materiálů a výrobků objednatelem nezabývá zhotovitele odpovědností za vhodnost těchto materiálů a výrobků pro jejich použití v souladu s posledním stavem techniky a předpokládaným nebo obvyklým způsobem jejich použití.
- 6.8. Zhotovitel je povinen do 10 dnů od předání staveniště zajistit na staveništi **identifikační tabuli** v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby), údajů o zdrojích financování a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Jiné reklamní či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je dále povinen poskytnout součinnost a strpět na stavbě umístění dočasného billboardu povinné publicity projektu o velikosti 5100 x 2400 mm.

Článek 7. Překážky a přerušení prací

- 7.1. Způsobí-li zhotovitel svou činností při provádění díla překážky bránící provádění díla, v jejichž důsledku vznikne objednateli škoda, je povinen ji objednateli nahradit.



- 7.2. Všechny **překážky v práci** je zhotovitel povinen **zaznamenat do stavebního deníku** (dále SD). Tyto budou uznány jako důvod pro prodloužení termínů jen tehdy, budou-li v SD uznány objednatelem. Zhotovitel musí kromě toho bez zbytečného odkladu písemně informovat objednatele o všech okolnostech, které by ke zpoždění dodávek nebo prací vést mohly. Neučiní-li tak, je odpovědný za všechna zpoždění.

Článek 8. Povinnosti zhotovitele a objednatele

- 8.1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednaném rozsahu, bez závad, včas a v souladu s touto smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými správními rozhodnutími, právními předpisy, které se na provedení díla vztahují, normami a pokyny objednatele nebo jím pověřených a zmocněných osob.
- 8.2. Pokud závazné předpisy nebo závazné části technických norem, které jsou platné k datu předání díla, stanoví provedení zkoušek osvědčujících vlastnosti díla nebo jeho části, musí provedení těchto zkoušek předcházet předání a převzetí díla.
- 8.3. Zhotovitel je povinen s dostatečným předstihem před zahájením realizace stavby projednat se správcem místních komunikací **vedení staveništní dopravy** s přihlédnutím ke konstrukčním vlastnostem komunikací.
- 8.4. Zhotovitel je povinen před zahájením realizace provést za účasti správce místních komunikací města Říčany, **pasportizaci komunikací**, po kterých bude vedena staveništní doprava nebo budou stavbou jinak dotčeny.
- 8.5. Pokud k provedení některých částí díla použije zhotovitel **poddodavatele**, odpovídá za to, že i tito poddodavatelé, budou disponovat veškerými oprávněními potřebnými pro zhotovení díla v rozsahu jimi zajišťované poddodávky.
- 8.6. Zhotovitel odpovídá přímo za výběr a řádnou koordinaci všech poddodavatelů.
- 8.7. Zhotovitel je povinen **udržovat pracoviště v čistotě**, odvázet stavební odpad a vykonávat pravidelně denně hrubé čištění po skončení svých prací. Jestliže objednatel vyzve zhotovitele k **úklidu staveniště** a ten tak neprodleně neučiní, má objednatel právo provést vyčištění stavby na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele. Odpadky, zbytky stavebních materiálů, stavební prvky je třeba věcně, správně a odborně **likvidovat**, a to v souladu s příslušnými hygienickými ustanoveními, místními podmínkami a obecně závaznými právními předpisy, především v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- 8.8. Technické prostředky, které opouštějí staveniště, musí být dostatečně očištěny tak, aby neznečistily okolní komunikace. V případě, kdy dojde i přes výše uvedenou povinnost ke znečištění okolních komunikací, je zhotovitel povinen neprodleně, **nejpozději v den, kdy ke znečištění došlo, zajistit úklid těchto komunikací** a soustavně udržovat komunikace bez znečištění. Jestliže objednatel vyzve zhotovitele k úklidu zhotovitelem znečištěných komunikací a ten tak neprodleně neučiní, má objednatel právo provést vyčištění komunikací na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele.
- 8.9. V případě, že v souvislosti s realizací díla dojde k **poškození okolních komunikací**, je zhotovitel povinen je bez zbytečného odkladu uvést do původního stavu. **Do 10 pracovních dnů** od předání díla, předloží zhotovitel objednateli zápis o **kontrole stavu dotčených komunikací**, jímž správce místních komunikací ověří stav komunikací oproti pasportu zpracovanému dle odst. 8.4.
- 8.10. Zhotovitel musí pro své práce používat vhodný, bezpečný a plně funkční materiál. Díly, prvky, polotovary, příp. hotové výrobky musí splňovat všechny podmínky stanovené platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. a vyhláškou č. 163/2002 Sb., jakož i technickými předpisy, českými technickými normami ČSN a odpovídat předpokládanému nebo obvyklému způsobu použití. Zhotovitel je povinen provádět dílo kvalitně dle harmonogramu postupu prací, posledního stavu techniky a předpisů výrobce. **Zhotovitel předloží nejpozději k datu předání díla veškerou dokumentaci a atesty o použitých**



materiálech, výrobcích a zařízeních. Jejich nepředložení je důvodem k odmítnutí převzetí díla objednatelem.

- 8.11. Zhotovitel se zavazuje rovněž k provedení nezbytných stavebních úprav v realizační fázi dle § 137 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. nezávisle na tom, zda tyto skutečnosti mohl předpokládat. Ceny za tyto práce a dodávky budou stanoveny na základě přílohy č. 1 této smlouvy nebo jako vícepráce podle čl. 4 této smlouvy.
- 8.12. Zhotovitel zajistí řádné vedení a **archivaci** všech dokladů (listinných, popř. na elektronických nosičích) spojených s plněním předmětu smlouvy a umožní objednateli jejich kontrolu; obdobnou povinností zaváže zhotovitel i své poddodavatele. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci k provádění díla po dobu 10 let od předání dokončené stavby objednateli.
- 8.13. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se dále zavazuje tuto povinnost požadovat po svých poddodavatelích.
- 8.14. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře šetřit životní prostředí a dodržovat příslušné právní předpisy.
- 8.15. V případě, že v souvislosti s realizací stavby dojde k **omezení svozu komunálního a tříděného odpadu**, je zhotovitel povinen tento svoz zajistit nebo umožnit svozové firmě přístup k nádobám na odpad.
- 8.16. V případě omezení přístupu/příjezdu k nemovitostem je zhotovitel povinen k těmto zajistit bezpečný **provizorní přístup**.
- 8.17. Zhotovitel je povinen organizovat stavební práce tak, aby nedošlo k poškození stávajících oplocení, travní plochy či jiných ploch a staveb kolem staveniště a stavby.
- 8.18. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit **ochranu vzrostlých stromů**, aby nedošlo k jejich poškození.
- 8.19. Zhotovitel nesmí bez souhlasu objednatele **zveřejňovat** svoje práce nebo jejich části. Totéž platí o popisech provádění stavby, výkazech výměr, nákladech stavby, výkresech a výpočtech. Veškeré objednatelem poskytnuté podklady zůstávají vlastnictvím objednatele. Fotografickou dokumentaci, kromě dokumentace průběhu výstavby, může zhotovitel pro své reklamní účely použít pouze s písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel smí podklady pro provádění prací použít pouze pro plnění dle této smlouvy.
- 8.20. Na žádost objednatele zajistí zhotovitel distribuci písemného **oznámení** o případných omezeních vyvolaných stavbou do listovních **schránek** rezidentů v dotčené lokalitě.
- 8.21. V souladu s obecnými kritérii přijatelnosti dotačního projektu, objednatel informuje zhotovitele, že nejméně 70% (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi, bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Článek 9. Průběh a vedení stavby, elektronický stavební deník

- 9.1. Osoby označené v záhlaví této smlouvy jako osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech smluvních jsou dále v této smlouvě označovány jako oprávněné osoby. Zhotovitel musí při plnění smlouvy dbát pokynů technického dozoru stavebníka a oprávněných osob. Případná změna ve složení okruhu oprávněných osob bude provedena formou zápisu z kontrolního dne stavby.



- 9.2. Kontrolu řádného provádění díla a kontrolu kvality díla vykonávají osoby oprávněné jednat za zhotovitele ve věcech technických a TDS. Nabídky, dotazy, podklady a písemnosti adresuje zhotovitel TDS a osobám oprávněným jednat ve věcech technických.
- 9.3. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení stavby **stavbyvedoucím** v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. V případě prací vyžadujících zvláštní oprávnění, zajistí zhotovitel také odborné vedení těchto prací držiteli příslušného oprávnění. Stavbyvedoucí a/nebo zástupce stavbyvedoucího, kterými zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, jsou zástupci zhotovitele na stavbě.
- 9.4. Objednatel je oprávněn odmítnout takového stavbyvedoucího nebo jednotlivé další pracovníky zhotovitele, kteří se chovají hrubě, nepřístojně nebo svým jednáním negativně ovlivňují provedení prací nebo dodávek. Stejně pravidlo platí v případě, pokud požadují odvolání pracovníka příslušné orgány státní správy. Takové osoby je zhotovitel povinen na žádost objednatele odvolat ze stavby a do 7 dnů zajistit odpovídající náhradu.
- 9.5. **Objednatel**, osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických nebo TDS je oprávněn okamžitě **přerušit práce**, je-li ohrožena bezpečnost života a zdraví osob; v nepřítomnosti oprávněného zástupce zhotovitele je oprávněn toto učinit i tehdy, pokud hrozí vznik škody na majetku, nebo pokud zjistí, že realizace stavby nepostupuje v souladu s projektovou dokumentací pro provedení stavby. O přerušení prací je povinen provést zápis v SD.
- 9.6. Zhotovitel předloží TDS **do 10 dnů** od předání staveniště, zásadně ale před zahájením prací a dodávek, **pasportizaci komunikací dle odst. 8.4. této Smlouvy**.
- 9.7. Zhotovitel je povinen zvát na **kontrolní dny** stavby osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech smluvních, TDS a osobu vykonávající autorský dozor, a to formou e-mailové zprávy, vždy minimálně **3 pracovní dny předem**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kontrolní dny je zhotovitel povinen organizovat v pravidelném termínu **jedenkrát za týden**, nebo pokud si to situace vyžádá, i častěji.
- 9.8. Kontrolních dnů stavby je jako zástupce zhotovitele **povinen se účastnit na výzvu objednatele, min. však 1x týdně, stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího**, a to osoby, kterými zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení dle odst. 1.1 technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona o zadávání veřejných zakázek; v případě předem omluvené **neúčasti** uvedených osob, pak **jiná zhotovitelem pověřená osoba**, která prokáže **shodný rozsah kvalifikace, jako byl požadován v zadávacích podmínkách**. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup před změnou osoby těchto osob nebo se nebudou uvedené osoby podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy.
- 9.9. Zhotovitel umožní oprávněným osobám přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou zpracovávány, realizovány nebo uskladněny dodávky díla.
- 9.10. **Elektronický stavební deník**
- a) Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště objednatelem zhotoviteli řádně vést stavební deník, a to elektronickou formou (dále „elektronický stavební deník“ nebo „ESD“ nebo „stavební deník“) vše v souladu se zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále též jako „stavební zákon“) a v souladu s příslušnou přílohou vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. ESD je zhotovitel povinen vést elektronickou formou, a s odkazem na ust. § 152 odst. 6 a v souladu s ust. § 157 vše dle stavebního zákona. Veškeré zápisy v ESD budou prováděny v jazyce českém.
- b) Smyslem a účelem ESD je provádění jednoznačně identifikovatelných a kontinuálních záznamů o provádění díla a veškerých stavebních prací, dodávek a služeb vše související s dílem dle této smlouvy. Veškeré záznamy zhotovitele v ESD pak musí být zhotovitelem prováděny tak, aby bylo jednoznačně určitelné kdo, jakým způsobem, kdy provedl konkrétní záznam v ESD, čeho se záznam týkal a další skutečnosti, které jsou vhodné



či nutné k jednoznačné identifikaci záznamu v ESD tak, aby byla ze záznamu zřejmá identita konkrétní osoby, která v ESD konkrétní záznam provedla.

- c) Zhotovitel se v souvislosti s ESD zavazuje, že objednateli a TDS umožní vstupovat, editovat, nahlížet, případně jinak disponovat s ESD. Zhotovitel se v tomto ohledu zavazuje, že objednateli poskytne odpovídající počet přístupů k programu tak, aby byl zajištěn dostatečný přístup objednatele a objednatelem určených osob, včetně TDS, k ESD. Současně se zhotovitel zavazuje, že přístupy k programu, které udělí objednateli, bude mít objednatel možnost využívat nejméně po dobu provádění díla dle této smlouvy.
- d) V souvislosti s užíváním programu se zhotovitel rovněž zavazuje, že po nabytí účinnosti této smlouvy a kdykoliv v průběhu její účinnosti zajistí objednateli a objednatelem určeným osobám, vč. TDS, odpovídající zaškolení k užívání programu a případnou technickou podporu potřebnou k instalaci a funkčnosti programu v podmínkách v sídle objednatele i mimo něj. K samotnému zaškolení dojde v místě sídla objednatele, popřípadě v jiném dle dohody smluvních stran, a v termínech a počtech dle odůvodněných potřeb objednatele.
- e) V ESD vedeném zhotovitelem budou zaznamenávány zejména veškeré skutečnosti o průběhu všech prací v souvislosti s prováděním díla, včetně prací poddodavatelů, zejména popis provedené práce a použitých technologií, údaje o použité výkresové dokumentaci, statistické údaje, povětrnostní podmínky a odchylky v provedení díla od příslušné projektové dokumentace, informace o konání kontrolních dnů a dále jakékoliv jiné informace mající vztah k prováděnému dílu dle této smlouvy či jakékoliv další informace, které si objednatel vyžádá nad rámec zde uvedených.
- f) Do ESD bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené příslušnými právními předpisy a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této smlouvy.
- g) ESD vede zhotovitelem pověřená osoba, a to na bázi denních záznamů.
- h) ESD a jeho vedení musí být zajištěno tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici objednateli či objednatelem určené osobě, TDS, orgánu státního stavebního dohledu či jinému orgánu veřejné správy.
- i) Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat objednateli úplné záznamy ze stavebního deníku, a to i ve formátu .pdf či v podobě tištěné.
- j) Záznamy v ESD nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této smlouvy musí učinit.
- k) Objednatel a TDS jsou oprávněni pravidelně kontrolovat stavební deník a k jednotlivým záznamům připojit vyjádření, která považuje za nezbytná a důležitá, případně napsat svůj požadavek či pokyn.
- l) Objednatel a TDS mohou vznést jakékoliv námitky k záznamům a údajům zhotovitele v ESD. Námitky musí být vzneseny bez zbytečného odkladu od provedení záznamu ve stavebním deníku.
- m) K požadavkům objednatele a TDS zapsaným do ESD se zhotovitel vyjádří do 2 pracovních dnů nebo nejpozději do objednatelem či TDS stanoveného prodlouženého termínu.
- n) Zhotovitel je povinen archivovat ESD dle této smlouvy v souladu s touto smlouvou.

9.11. Povinnost vést stavební deník (včetně jeho nedílných součástí) končí pro zhotovitele po odstranění poslední vady nebo provedení posledního nedodělku podle zápisu o předání a převzetí díla a po odsouhlasení ukončení vedení stavebního deníku ze strany TDS.

9.12. Práce, které je nutné provést bezodkladně a mají charakter víceprací mohou být provedeny po vydání souhlasu objednatele formou zápisu do ESD s uvedením důvodu, pro který nelze tyto práce provést po uzavření dodatku k této smlouvě o dílo.

9.13. K zápisům v ESD se objednatel vyjádří do 2 dnů. Podpis oprávněných osob v ESD neznamená jakékoliv uznání kladených požadavků, potvrzení správnosti zápisu, ani převzetí ručení. Uznání požadavků musí být stvrzeno výslovným souhlasem s připojením podpisu oprávněné osoby.

9.14. V případě provádění svařování a jiných nebezpečných prací vyžadujících zvláštní režim musí zhotovitel požádat o povolení k provedení těchto činností TDS a zajistit realizaci všech opatření stanovených v



příslušných předpisech, např. ve vyhl. č. 87/2000 Sb. (následný dozor, požární dohled, provádění oprávněnou osobou zhotovitele apod.)

- 9.15. Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 9.16. **Žádná část díla nesmí být zakryta nebo odstraněna z dohledu bez souhlasu TDS.** Zhotovitel poskytne TDS neomezenou možnost přezkoušet a změřit takovou část díla, která má být zakryta, stane se nepřístupnou nebo bude odstraněna z dohledu před tím, než přes ně bude umístěna jakákoliv jiná část díla. Zhotovitel písemně upozorní technický dozor v dostatečném předstihu, minimálně 2 pracovní dny před realizací příslušných stavebních prací zápisem do stavebního deníku kdykoliv, když taková část díla bude připravena k přezkoumání, a technický dozor se do 2 pracovních dnů dostaví za účelem přezkoumání a změření takové části díla, pokud to ovšem nebude považovat za zbytečné a neoznámí tuto skutečnost písemně zhotoviteli.
- 9.17. Pokud zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v předchozím odstavci, je povinen umožnit technickému dozoru provedení dodatečné kontroly odkrytím jakékoliv části díla, učiněním otvorů do nebo skrz jakoukoliv část díla nebo provedením jakýchkoliv opatření požadovaných technickým dozorem a na pokyn technického dozoru překontrolovanou část díla bez zbytečného prodlení a na vlastní náklady uvést do původního stavu nebo opravit.
- 9.18. Zhotovitel také provede odkrytí části díla, nebo učinění otvorů do ní nebo učinění jakékoliv jiného opatření umožňující kontrolu díla kdykoliv na příkaz technického dozoru.
- 9.19. Pokud by část díla odkrývaná dle odst. 9.18 byla zakryta nebo odstraněna z dohledu v souladu s pravidly stanovenými výše v odst. 9.16 a bylo shledáno, že je provedena v souladu se smluvními dokumenty, zhotovitelovy účelně vynaložené náklady vzniklé takovým odkrytím, učiněním otvorů v příslušné části díla nebo skrz příslušnou část díla, uvedením do původního stavu a opravou části díla, kalkulované dle jednotkových cen z nabídkového rozpočtu (příloha č. 1) nebo postupem dle čl. 4 této smlouvy a schválené technickým dozorem, budou připočteny k ceně díla a technický dozor o tom bude informovat zhotovitele; kopii zašle objednateli. Ve všech ostatních případech ponese veškeré náklady zhotovitel, včetně nákladů na měření.
- 9.20. Zhotovitel se zavazuje respektovat **dobu klidu** v souladu s obecně závaznými právními předpisy, včetně předpisů vydaných městem Říčany.
- 9.21. **Podmínky pro použití poddodavatele:**
- 9.21.1. Zhotovitel je oprávněn zajistit provedení díla či jeho částí, (resp. poskytnutí dodávek či jejich částí) prostřednictvím poddodavatelů. Objednateli v takovém případě zhotovitel odpovídá, jako by plnil on sám.
- 9.21.2. Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení k veřejné zakázce, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, splnění **kvalifikačních předpokladů** prostřednictvím poddodavatele, je povinen provádět dílo v odpovídajícím rozsahu s využitím tohoto poddodavatele. Zhotovitel je oprávněn namísto takového poddodavatele užít jiného poddodavatele pouze se souhlasem objednatele učiněným formou zápisu o změně ve SD, podepsaným zástupcem objednatele ve věcech technických, přičemž objednateli předem doloží, že **nový poddodavatel splňuje kvalifikační předpoklady** alespoň v takovém rozsahu, v **jakém byly v zadávacím řízení** kvalifikační předpoklady prokazovány prostřednictvím poddodavatele původního. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup před změnou takové osoby nebo se nebude tato osoba podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy. Zadavatel odsouhlasí nově vybraného poddodavatele pouze tehdy, pokud se na něj nevztahují mezinárodní sankce v souladu s § 48a ZZVZ.

9.21.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů ve stavebním deníku. **Změna poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace v zadávacím řízení, a na kterého se nevztahují mezinárodní sankce dle § 48a ZZVZ, bude objednateli oznámena předem, a to zápisem ve stavebním deníku.**

Článek 10. Projektová dokumentace

- 10.1. Po nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí nebo souhlasu a úplném odstranění vad z přejímacího protokolu mezi objednatelem a dodavatelem stavby předá zhotovitel objednateli všechny dokumenty, které získal k přípravě a realizaci projektu.
- 10.2. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli právo na užití autorského díla, které bude výsledkem jeho činnosti, a to v plném rozsahu, jak vyplývá z autorského zákona. Veškeré autorské odměny jsou započteny v ceně sjednané dle čl. 4.odst 4.1 této smlouvy.
- 10.3. Při projednání všech změn a odchylek vůči dokumentaci, ověřené ve stavebním řízení, s orgány státní správy a odbornými organizacemi s cílem získat jejich kladné vyjádření, pokud charakter a rozsah takových změn a odchylek jednání vyžaduje, poskytne zhotovitel součinnost.

Článek 11. Změny díla

- 11.1. Vznikne-li potřeba změny díla nebo je objednatelem vznesen požadavek na změnu díla, je zhotovitel povinen ji kompletně popsat a vyčíslit finanční dopad do jím vytvořeného změnového listu, který následně předloží k odsouhlasení technickému doзору stavebníka, a to ve lhůtě do 5 dnů ode dne, kdy je proveden ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne zápis o zvoleném technickém řešení změny, odsouhlasený objednatelem, TDS, osobou vykonávající autorský dozor a zhotovitelem. Na základě odsouhlaseného změnového listu připraví objednatel ve spolupráci s TDS návrh písemného dodatku ke smlouvě. Bez uzavření dodatku ke smlouvě není zhotovitel oprávněn změnu provést ani ji promítnout do fakturace ceny díla.
- 11.2. Od postupu uvedeného v předchozím odstavci se mohou smluvní strany odchýlit ve výjimečných případech, kdy
 - a) by v důsledku odkladu nutného pro sjednání a uzavření dodatku ke smlouvě hrozil vznik závažné škody na díle či na straně objednatele či vznik bezprostředních rizik pro život a zdraví osob či pro životní prostředí, a kdy
 - b) neprodlené provedení prací dle zhotovitelem předloženého změnového listu je způsobilé takovouto hrozbou odvrátit.Podmínkou provedení změny díla a její fakturace v těchto výjimečných případech je vždy výslovné věcné odsouhlasení změnového listu a podpis ve stavebním deníku ze strany technického dozoru investora a osoby vykonávající funkci starosty či místostarosty města Říčany.
- 11.3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem v souladu s touto smlouvou, je povinen to neprodleně oznámit objednateli a navrhnout objednateli odpovídající změnu díla.



- 11.4. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost při projednání všech změn díla a odchylek vůči projektové dokumentaci s příslušnými orgány státní správy, poskytovateli dotace a dalšími dotčenými osobami tak, aby bylo možné získat jejich kladné vyjádření, opatření či rozhodnutí, pokud charakter a rozsah takových změn a odchylek jednání vyžaduje.
- 11.5. Objednateli přísluší právo na konečné posouzení úprav a doplnění projektu stavby navrhovaných zhotovitelem vždy v takovém termínu, aby nebyl ohrožen postup výstavby.
- 11.6. Faktury za vícepráce budou vystavovány samostatně. Datum uskutečnění zdanitelného plnění těchto prací ve smyslu ustanovení § 21 zákona o dani z přidané hodnoty bude sjednáno jako dílčí zdanitelné plnění. Pro faktury za vícepráce platí ustanovení článku 5 obdobně.

Článek 12. Převzetí díla, vady a nedodělky díla

- 12.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo (viz též odst. 2.4.) řádným dokončením díla, předáním díla objednateli, předáním požadované dokumentace a poskytnutím veškeré součinnosti ke kolaudaci, a to v termínu dle odst. 3. 4. této smlouvy. (tj. ke dni, kdy nabyl kolaudační souhlas svých účinků či kolaudační rozhodnutí právní moci). Vytkne-li však příslušný stavební úřad v rámci kolaudace jakékoli nedostatky díla, je zhotovitel povinen veškeré nedostatky vytknuté příslušným stavebním úřadem v rámci kolaudace odstranit. Lhůtu k odstranění nedostatků stanoví objednatel.
- 12.2. Zhotovitel je povinen písemně **vyzvat** objednatele k zahájení předávacího řízení, a to nejméně **5 pracovních dnů před zahájením předávacího řízení**, s tím, že předávací řízení musí být ukončeno ke dni, který je sjednán jako termín dokončení stavebních prací a předání díla v článku 3 této smlouvy. V pozvánce zhotovitel uvede informace o datu zahájení a průběhu přejímacího řízení. O převzetí díla objednatel sepíše smluvní strany **předávací protokol**, který podepíše oprávnění zástupci obou smluvních stran.
- 12.3. Je-li při přejímacím řízení zjištěno, že dílo vykazuje jakékoliv vady či nedodělky a/nebo zhotovitel nepředá objednateli některý z dokladů nezbytných pro kolaudaci, je objednatel oprávněn dílo **nepřevzít**. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, bude smluvními stranami sepsán samostatný zápis s uvedením důvodu nepřevzetí díla i výhrady objednatele a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí díla dohodnou smluvní strany náhradní termín předání a převzetí díla. Nedohodnou-li se smluvní strany, stanoví termín předání a převzetí objednatel.
- 12.4. Objednatel je oprávněn – nikoli však povinen – předávané dílo převzít i v případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky, zejm. pak vykazuje-li **drobné vady a nedodělky**, které však dle vyjádření objednatele nebrání řádnému a bezpečnému provedení provozu. V takovém případě bude protokol o předání a převzetí díla vedle výše uvedeného obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná dohodnutá opatření. Objednatel má právo namísto bezplatného odstranění některé drobné vady nebo nedodělku požadovat poskytnutí slevy z ceny díla; využití tohoto práva s vyčíslením slevy uvede v protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.5. Součástí předávacího protokolu či zápisu dle odst. 12.3. této smlouvy bude též přehled dokladů předaných objednateli a to mj. dokladů nutných k žádosti o kolaudaci.



12.6. V rámci předání díla je zhotovitel povinen objednateli **předat bankovní záruku** dle odst. 15.8. (resp. 5.8.) této smlouvy a kompletní dokumentaci k dílu a k veškerým dodávkám, v tištěné i elektronické formě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (např. na předání po kolaudaci) či nebyly-li tyto **dokumenty** předány již dříve, a to zejména:

- atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, certifikáty, návody k obsluze, návody k použití,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách a měřeních předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto smlouvou,
- zkušební protokoly o zkouškách prováděných zhotovitelem,
- zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno nebo to vyplývá z platných technických norem,
- zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provedení díla,
- seznam zařízení, případně strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu apod.,
- návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
- úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
- zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení,
- stavební a montážní deníky (originál),
- doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- doklady o likvidaci odpadů ze stavby,
- provozní dokumentaci potřebnou k řádné evidenci a užívání díla,
- prohlášení zhotovitele dle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci,
- projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ověřenou zhotovitelem stavby (vč. zdrojových souborů DWG apod.),
- geometrický plán pro zápis údajů do katastru nemovitosti
- návrh provozního řádu vodovodu a kanalizace
- vyjádření budoucího provozovatele vodních děl ke kolaudaci
- doklady o splnění podmínek DOSS a správců sítí
- veškerou ostatní dokumentaci nutnou pro podání žádosti o kolaudaci stavby, mj. stanovenou rozhodnutími vodoprávního úřadu uvedenými v odst. 1.2. této smlouvy.

12.7. V případě, že právní předpisy, platné technické normy nebo projektová dokumentace předepisují provedení zkoušek, revizí či atestů týkajících se díla nebo jeho části, je zhotovitel povinen včas zajistit jejich úspěšné provedení. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně odpovídá zhotovitel.

12.8. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, které vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v souvisejícím protokolu nebo v zápise o převzetí díla podle odst. 12.3. této



smlouvy. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku dohodnut v protokolu (zápisu) dle předchozí věty a neuplatní-li objednatel ohledně zjištěné vady nebo nedodělku jiný zákonný či smluvní nárok vyplývající z odpovědnosti zhotovitele za vady díla, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit bezodkladně, nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne sepsání protokolu (zápisu).

- 12.9. Vadou se rozumí vše, co způsobuje snížení možnosti využití a upotřebení díla nebo jeho jiné znehodnocení, lhostejno, zda se jedná o vady zřejmé či skryté, právní či faktické, množstevní či kvalitativní, odstranitelné či neodstranitelné, bránící či nebránící řádnému užívání. Zejména se vadou rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce oproti této smlouvě.
- 12.10. Za podstatné vady díla se považují takové práce nebo dodávky, které odporují předpokládaným vlastnostem prací nebo dodávek nebo brání předpokládanému řádnému užívání díla, nebo vady neodstranitelné. Za neodstranitelné vady se považují takové vady, které nelze odstranit nebo je jejich odstranění spojeno s nepřiměřeně vysokými náklady.
- 12.11. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel. Vlastnictví k věcem, které jsou určeny k provedení díla, přechází na objednatele okamžikem jejich zabudování do díla, nebo dochází-li pro účely jejich zabudování do díla k jejich zpracování, již dnem takového zpracování. Vlastnictví k věcem, které se stanou součástí díla, ale nezabudovávají se do něj, přechází na objednatele dnem jejich trvalého umístění do díla. Zhotovitel není oprávněn nakládat a/nebo disponovat s nezabudovanými materiály, výrobky nebo zařízeními určenými k provedení díla jinak, než v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou a pokyny technického dozoru. Nebezpečí škody na věci nese zhotovitel dle § 2624 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 12.12. Podepsáním zápisu o předání a převzetí díla, mají obě smluvní strany za to, že dílo, bylo dokončeno a právoplatně předáno a převzato bez vad a nedodělků bránících užívání díla.
- 12.13. Objednatel se zavazuje podat žádost o kolaudaci stavby bez zbytečného odkladu po předání a převzetí dokončeného díla, za předpokladu, že v rámci předání a převzetí díla zhotovitel objednateli předal veškerou dokumentaci k žádosti o kolaudaci stavby potřebnou.

Článek 13. Smluvní pokuty

- 13.1. Smluvní strany sjednávají následující smluvní pokuty, které zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení:
- a) s dokončením díla oproti termínům uvedeným v odst. 3.1. a 3.4. ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH,
 - b) s odstraněním staveniště dle odst. 2.4. i) ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH,
 - c) s předáním kompletních dokladů nezbytných ke kolaudačnímu řízení ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH
 - d) s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla ve výši 1000,- Kč za každou jednotlivou vadu/den,



- e) s odstraněním vady uplatněné objednatelem v záruční době ve výši 5 000,- Kč, jde-li o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu; v ostatních případech pak ve výši 1 000,- Kč,

13.2. Smluvní strany dále sjednávají smluvní pokuty, které zaplatí zhotovitel objednateli, za každé prokazatelné porušení:

- a) ustanovení obecně závazných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provedení díla: 10 000,- Kč,
- b) ustanovení obecně závazných předpisů o ochraně životního prostředí, ochraně přírody a nakládání s odpady: 10 000,- Kč,
- c) ustanovení o povinné účasti stavbyvedoucího nebo jeho zástupce dle odst. 9.8 této smlouvy: 10 000,- Kč,
- d) ustanovení o povinnosti svolávat kontrolní dny v souladu s odst. 9.7. této smlouvy: 10 000,- Kč
- e) povinnosti zajistit úklid znečištěné komunikace dle odst. 8.8. věta druhá této smlouvy: 5 000,- Kč.

13.3. Smluvní strany dále sjednávají k tíži zhotovitele smluvní pokutu pro případ takového porušení povinnosti zhotovitele, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy objednatelem, ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH; to se netýká důvodů pro odstoupení od smlouvy dle odst. 16.1.1 a 16.1.4.

13.4. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním záruční listiny **bankovní záruky nebo záruční listiny o pojištění záruky dle odst. 15.7 a/nebo 15.8.**, s jejím prodloužením a/nebo předáním nahrazené záruční listiny bankovní záruky či záruční listiny o pojištění záruky objednateli, sjednávají smluvní strany **smluvní pokutu** ve prospěch objednatele ve výši 0,5 % denně z výše požadované bankovní záruky nebo pojištění záruky za každý den prodlení, maximálně však do výše bankovní záruky nebo pojištění záruky.

13.5. Pro případ prodlení zhotovitele s předáním **dokladu o pojištění** nebo dokladu o jeho prodloužení sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve prospěch objednatele ve výši **2. 000,- Kč za každý den prodlení**.

13.6. V případě **prodlení objednatele** s placením účtovaných částek dle čl. 4 této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

13.7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení výzvy k úhradě obsahující stručný popis porušení smluvní povinnosti, na níž se pokuta vztahuje a informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty.

13.8. Zaplacením jakýchkoliv smluvních pokut podle této smlouvy není dotčena povinnost nahradit druhé smluvní straně v plné výši škodu, která jí vznikla v důsledku porušení povinnosti zakládající právo na zaplacení smluvní pokuty, s výjimkou uvedenou v odst. 13.4.

Článek 14. Škody a pojištění

14.1. Zhotovitel musí být pojištěn na **odpovědnosti za škodu** způsobenou při provádění díla dle této smlouvy objednateli či třetí osobě nejméně po dobu plnění této smlouvy v rozsahu dle odst. 2.2. této smlouvy, s výší pojistného plnění minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH, přičemž limit pro jednotlivý škodní případ nesmí být sjednán v nižší hodnotě, než je celková cena díla bez DPH. Pojištění musí pokrývat všechna obvyklá rizika při provádění stavebních a demoličních prací. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti toto pojištění až do řádného a úplného převzetí díla objednatelem.

14.2. Zhotovitel je povinen **předložit objednateli doklad o pojištění** nejpozději **při předání staveniště**. Pokud jej zhotovitel nepředloží a/nebo neprodlouží platnost takové pojistky, je objednatel oprávněn uzavřít tuto na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele bez dalšího písemného sdělení. Prodlení s předložením dokladu o pojištění je podstatným porušením této smlouvy.



- 14.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou při provádění díla a při odstraňování vad v záruční době podle této smlouvy objednateli či třetím osobám, zejména za škodu na majetku. Takovou škodu je povinen neprodleně odstranit uvedením věci do původního stavu anebo zaplatit veškeré náklady na opravu poškozené věci nebo pořízení náhrady za zničenou věc.
- 14.4. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou svou činností v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy a nese rovněž odpovědnost za nebezpečí náhodné zkázy, až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.5. V případě, že práce a dodávky zhotovitele byly zničeny, poškozeny, odcizeny zcela nebo částečně, zabezpečí zhotovitel náhradní plnění dodávky, případně provede jiné práce na vlastní náklady, riziko a nebezpečí s cílem zabezpečit řádné provedení díla.
- 14.6. Zhotovitel odpovídá za úplné, kvalitní a kompletní provedení díla v částech, jakož i v celku, v rozsahu a parametrech dle předané projektové dokumentace pro provedení stavby. Kromě toho odpovídá zhotovitel za to, že jeho práce a dodávky odpovídají poslednímu stavu techniky, právním předpisům a platným normám.

Článek 15. Záruka za jakost díla, odstraňování vad, bankovní záruky / pojištění záruky

- 15.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně, bez vad, podle této smlouvy, a že je objednatel bude moci užívat účely stanovené touto smlouvou a projektovou dokumentací. Dílo bude mít vlastnosti uvedené v technických normách a právních předpisech, které se na dílo jako celek vztahují.
- 15.2. Zhotovitel dále poskytuje objednateli na veškeré provedené práce a dodávky i technologické části záruku za jakost. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla objednatelem a končí uplynutím **60 měsíců** od nabytí právní moci kolaudace stavby. Zárukou za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční a způsobilé k řádnému užívání a že si zachová vlastnosti uvedené v této smlouvě.
- 15.3. Po dobu záruky podle odst. 15.2 je zhotovitel povinen bezplatně na svůj náklad odstranit vady díla, které bude objednatel písemně reklamovat.
- 15.4. Záruka za jakost díla a postup při uplatňování vad díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů od obdržení **reklamace** oznámit objednateli, zda reklamaci uznává nebo z jakých důvodů reklamaci odmítá. Nereaguje-li zhotovitel písemně na reklamaci v požadovaném termínu, platí, že reklamaci uznává. Závady omezující provoz objektu odstraní zhotovitel do 5 pracovních dnů, ostatní závady odstraní do 15 pracovních dnů od písemného oznámení vady objednatelem. V případě, že zhotovitel vadné práce, mající charakter záruční vady, neodstraní ani přes upozornění objednatele, může je objednatel odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele.
- 15.5. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli v plném rozsahu škodu vzniklou v důsledku porušení povinnosti provést dílo bez vad nebo v důsledku toho, že se vady vyskytly v době záruky podle odstavce 15.2 tohoto článku.
- 15.6. Pokud objednatel vyzve během záruční doby zhotovitele písemně 2x marně k odstranění vady a tento tak dle shora uvedeného postupu tohoto článku neučiní, je objednatel oprávněn zadat odstranění takové vady na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele za ceny obvyklé v místě plnění třetím osobám. Náklady na odstranění takových vad a smluvní pokuta mohou být uplatněny čerpáním bankovní záruky, resp. pojištění záruky, dle odst. 15. 8. této smlouvy. Odstraněním vady objednatelem dle tohoto článku smlouvy není jakýmkoliv způsobem omezena nebo zkrácena záruka zhotovitele za dílo.
- 15.7. Zajištění závazků zhotovitele, uvedených níže v tomto odstavci, poskytne zhotovitel ve formě:



- **bankovní záruky** ve prospěch objednatele nebo
- **pojištění záruky** ve prospěch objednatele.

Zhotovitel předloží objednateli **do 15 dnů od doručení Výzvy** dle odst. 3.1 této smlouvy originál záruční listiny bankovní záruky nebo originál záruční listiny o pojištění záruky **za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla** sjednanou na dobu od předání staveniště do dne, kdy nabude kolaudační souhlas stavby dle této smlouvy svých účinků či kolaudační rozhodnutí stavby dle této smlouvy právní moci, ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**.

Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, výhradně ve prospěch objednatele jako oprávněného, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek na základě první výzvy oprávněného. Bankovní záruka bude platná po celou dobu provádění díla. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neplní své závazky v souladu s touto smlouvou, zejména neuhradí objednateli způsobenou škodu nebo smluvní pokutu podle této smlouvy, a rovněž k úhradě nákladů spojených s obnovením výstavby s novým zhotovitelem, ve výši rozdílu ceny, a pokud zhotovitel nesplní své povinnosti týkající se odstraňování vad díla vytknutých mu objednatelem anebo správním orgánem v rámci předání dokončeného díla objednateli, resp. kolaudace, na úhradu nákladů a smluvních pokut s tím spojených. V případě čerpání objednatele z vystavené bankovní záruky se zhotovitel zavazuje doplnit bankovní záruku na původní výši bez zbytečného odkladu. Záruční listinu vrátí objednatel zhotoviteli na základě jeho žádosti po předání díla objednateli a po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla a po předložení bankovní záruky dle odst. 15.8. této smlouvy.

V případě, že zhotovitel předloží objednateli záruční listinu o pojištění záruky použijí se ustanovení tohoto odstavce a veškerá ostatní ustanovení této smlouvy, vztahující se na bankovní záruku, obdobně.

15.8. Zajištění závazků zhotovitele, uvedených níže v tomto odstavci, poskytne zhotovitel ve formě:

- bankovní záruky ve prospěch objednatele nebo
- pojištění záruky ve prospěch objednatele.

Zhotovitel předloží objednateli spolu s konečnou fakturou originál záruční listiny **bankovní záruky nebo originál záruční listiny o pojištění záruky za odstraňování vad díla v záruční době** v souladu s čl. 5 odst. 5.8 této smlouvy.

Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, výhradně ve prospěch objednatele jako oprávněného, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy zhotovitel neplní ve vztahu k dílu své závazky v souladu s touto smlouvou, zejména neuhradí objednateli smluvní pokuty dle této smlouvy, nesplní své povinnosti týkající se odstraňování vad díla v záruční době podle této smlouvy, a to rovněž k úhradě nákladů na odstranění vad jinou osobou. V případě čerpání objednatele z vystavené bankovní záruky se zhotovitel zavazuje doplnit bankovní záruku na původní výši bez zbytečného odkladu. V případě prodloužení záruční doby bude zhotovitelem platnost bankovní záruky adekvátně prodloužena. K požadavku na vrácení záruční listiny po uplynutí záruční doby a po odstranění všech vad díla reklamovaných v záruční době je povinen zhotovitel připojit zápisy o odstranění všech vad díla reklamovaných v záruční době.

V případě, že zhotovitel předloží objednateli záruční listinu o pojištění záruky, použijí se ustanovení tohoto odstavce a veškerá ostatní ustanovení této smlouvy vztahující se na bankovní záruku, obdobně.

Článek 16. Odstoupení od smlouvy

16.1. Vedle případů uvedených v předcházejících ustanoveních této smlouvy nebo vyplývajících z občanského zákoníku a zákona o zadávání veřejných zakázek, je **objednatel oprávněn** od této smlouvy odstoupit, pokud:

- 16.1.1. zhotovitel se ocitne v prodlení s plněním kteréhokoliv z termínů sjednaných v článku 3 této smlouvy a nezjedná nápravu ani v přiměřeném náhradním termínu určeném objednatelem,
- 16.1.2. zhotovitel porušuje některou z povinností dle této smlouvy (zejména provádí dílo v prokazatelně nižší než požadované kvalitě či používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nižší než požadované kvality) a nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě stanovené mu objednatelem ve stavebním deníku či v samostatném dopisu,
- 16.1.3. zhotovitel opakovaně (alespoň třikrát) poruší tuto smlouvu přes předchozí upozornění objednatele uvedené ve stavebním deníku či v samostatném dopisu,
- 16.1.4. insolvenční soud vydal rozhodnutí o tom, že je zhotovitel v úpadku,
- 16.1.5. zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení nebo v této smlouvě vědomě nepravdivé údaje nebo předložil objednateli doklady neodpovídající skutečnosti,
- 16.1.6. zhotovitel opustí dílo, odmítne ho plnit nebo neplní oprávněný pokyn objednatele nebo nepostupuje s náležitou rychlostí a bez zpoždění a přes písemnou výzvu objednatele, do 14 kalendářních dnů od doručení této výzvy, nepřijme veškerá proveditelná opatření k nápravě.
- 16.2. Vedle případů uvedených v předcházejících ustanoveních této smlouvy nebo vyplývajících z občanského zákoníku je **zhotovitel oprávněn** od této smlouvy odstoupit v případě, že se objednatel ocitne v prodlení se zaplacením řádně vystavené faktury po dobu delší než 30 dnů, a nápravu nezjedná ani v přiměřeném náhradním termínu určeném zhotovitelem.
- 16.3. Účinky odstoupení nastávají dnem písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V tomto oznámení musí být uveden důvod odstoupení.
- 16.4. Po odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen provést dle dispozic objednatele a bez zbytečného odkladu veškeré kroky, nezbytné k přerušení prováděných prací a k předání všech věcí souvisejících s dílem třetí osobě. Zhotovitel je povinen si po odstoupení od smlouvy počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a minimalizoval ztráty.
- 16.5. Při odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen dílčí dodávky, které nejsou pro objednatele samostatně použitelné, uvést na vlastní náklady a nebezpečí do původního stavu.

Článek 17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva uveřejněním v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- 17.2. Tato smlouva je, v souladu s požadavky zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, podepsána oběma smluvními stranami elektronicky.
- 17.3. Veškeré dokumenty, jejichž předložení ukládá tato smlouva kterékoli smluvní straně, musí být předloženy v českém jazyce, resp. opatřeny úředně ověřeným překladem do českého jazyka.
- 17.4. Zhotoviteli ani objednateli není známa skutečnost, že by při realizaci díla měl být použit výsledek činnosti, který je chráněn právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, k jehož použití by bylo třeba souhlasu autora, vyjma případů v této smlouvě uvedených.
- 17.5. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména ustanoveními o smlouvě o dílo.



- 17.6. Pro jakékoliv změny této smlouvy se vyžaduje písemná forma; není-li ve shora uvedených ustanoveních této smlouvy uvedeno jinak, lze změny sjednat jen dodatkem k této smlouvě podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 17.7. Žádná smluvní strana není bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněna převést svá práva a závazky z této smlouvy na třetí osobu.
- 17.8. Zhotovitel a objednatel se zavazují společně projednat sporné otázky a vyvinout snahu k dosažení dohody.
- 17.9. Budou-li nebo stanou-li se jednotlivá ustanovení této smlouvy neplatnými nebo právně neúčinnými, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neúčinné ustanovení se podle možnosti vyloží v daném smyslu nebo se nahradí novým ustanovením.
- 17.10. V případech vyšší moci mohou strany v rámci obvyklé právní praxe požadovat, aby se provádění výkonů po toto období zastavilo. Strany v tomto případě nemohou navzájem uplatnit jakékoliv nároky.
- 17.11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné vůle, vážně, nikoliv pod nátlakem ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich, že si smlouvu přečetly, porozuměly zcela jejímu obsahu a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.
- 17.12. Rada města Říčany schválila uzavření této smlouvy na svém jednání konaném dne 16. 5. 2024 pod číslem usnesení 24-20-002.
- 17.13. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí město Říčany. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy (včetně jejích příloh) dnem jejího podpisu.

Přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy.

Příloha č. 1a – Nabídkový rozpočet vodovod (oceněný výkaz výměr)

Příloha č. 1b – Nabídkový rozpočet kanalizace (oceněný výkaz výměr)

V Říčanech

V Černošicích

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. David Michalička
Digitálně podepsal Ing.
David Michalička
Datum: 2024.06.06
08:51:56 +02'00'

Ing. David Michalička
starosta města Říčany

Ing. Petr Jangl
Digitálně podepsal
Ing. Petr Jangl
Datum: 2024.06.06
13:42:29 +02'00'

Stavitelství Řehoř, s.r.o.
Ing. Petr Jangl, prokurista



Slepý stavební rozpočet

Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“			Doba výstavby:	Objednatel:	Město Říčany			
stavba vodovodu, výběr zhotovitele			Začátek výstavby:	Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD			
Říčany, lokalita "Ryba"			Konec výstavby:	Zhotovitel:				
827			Zpracováno dne:	Zpracoval:				
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem	Cenová soustava
	IO-1.1		Rad A				22 489,42	
	IO-1.1	11	Přípravné a příslušené práce				20 983,90	
1	IO-1.1	113107224IM	Odstranění podkladů nebo krytů střešní plochy jednotlivě přes 200 m ² s přemíslením hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní	m ²	1,00	63,30	63,30	vlastní
2	IO-1.1	115101201R00	Cerpaní vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min <i>RTS komentář: Množství měrných jednotek je dle doby, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací.</i>	h	96,00	51,80	4 972,80	RTS / 2023
3	IO-1.1	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l <i>RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započetí demontáže čerpací soustavy.</i>	den	4,00	172,50	690,00	RTS / 2023
4	IO-1.1	119001402R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí DN 200-500 mm <i>RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí litinové.</i>	m	6,80	253,00	1 720,40	RTS / 2023
5	IO-1.1	112101102R00	Kácení stromů s průměry kmenů 30-50 cm	kus	2,00	1 725,00	3 450,00	RTS / 2023
6	IO-1.1	119003217M	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zařízení	m	38,00	172,50	6 555,00	vlastní
7	IO-1.1	119003218M	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	38,00	86,30	3 279,40	vlastní
8	IO-1.1	119001423M	Dočasné zajištění pozemního potrubí nebo vedení ve výkopě či v stavu i počasí, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením	m	1,00	253,00	253,00	vlastní
	IO-1.1	12	Odkopávky a prokopávky				738,73	
9	IO-1.1	121101101R00	Sejmout ornice s přemíslením do 50 m	m ³	4,28	172,50	738,73	RTS / 2023
	IO-1.1	13	Houbení výkopů				12 321,68	
10	IO-1.1	132101210R00	Houbení rýh š. do 200 cm hor.2 do 50 m ³ , STROJNĚ	m ³	4,80	345,00	1 654,76	RTS / 2023
11	IO-1.1	132201210R00	Houbení rýh š. do 200 cm hor.3 do 50 m ³ , STROJNĚ	m ³	7,19	345,00	2 482,14	RTS / 2023
12	IO-1.1	132301210R00	Houbení rýh š. do 200 cm hor.4 do 50 m ³ , STROJNĚ	m ³	4,80	345,00	1 654,76	RTS / 2023
13	IO-1.1	132401211R00	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m ³	0,49	1 035,00	506,74	RTS / 2023
14	IO-1.1	132501211R00	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m ³	2,40	1 840,00	4 412,69	RTS / 2023
15	IO-1.1	130001101R00	Příplatek za číštění houbení v blízkosti vedení	m ³	1,00	1 610,00	1 610,00	RTS / 2023
	IO-1.1	15	Roubení				522,14	
16	IO-1.1	151101102R00	Pažení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 4 m <i>RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptání se oceňuje samostatně.</i>	m ²	18,13	17,30	313,65	RTS / 2023
17	IO-1.1	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m ²	18,13	11,50	208,50	RTS / 2023
	IO-1.1	16	Přemístění výkopu				7 182,77	
18	IO-1.1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-5 do 10000 m	m ³	21,58	193,20	4 169,84	RTS / 2023
19	IO-1.1	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-5 za další 1 km <i>RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.</i>	m ³	323,75	5,80	1 877,72	RTS / 2023
20	IO-1.1	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor.5-7 do 10000 m	m ³	4,80	193,20	926,59	RTS / 2023
21	IO-1.1	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km <i>RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.</i>	m ³	35,97	5,80	208,63	RTS / 2023
	IO-1.1	17	Konstrukce ze zemín				7 664,68	
22	IO-1.1	171201231M	Příplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zařídného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04	t	17,12	230,00	3 938,29	vlastní
23	IO-1.1	171201101R00	Uložení sypaniny pod náspý nezhuštnutých <i>Varianta: Uložení sypaniny pod náspý nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním</i>	m ³	42,12	40,30	1 697,27	RTS / 2023
24	IO-1.1	175101101R00	Obrys potrubí bez prohození sypaniny <i>RTS komentář: Je-li pro obrys použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1%.</i>	m ³	7,06	287,50	2 029,12	RTS / 2023
	IO-1.1	18	Povrchové úpravy terénu				6 305,55	
25	IO-1.1	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 <i>RTS komentář: V poloze nejsou zakalkulovány náklady na vyjetí a zatěvání</i>	m ²	17,13	230,00	3 939,90	RTS / 2023
26	IO-1.1	181101111R00	Úprava pláně v zálezech se zhuštnutím - ručně	m ²	17,13	51,80	887,33	RTS / 2023
27	IO-1.1	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m ² <i>RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m².</i>	m ²	17,13	40,30	690,34	RTS / 2023
28	IO-1.1	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plochy nad 20 m ²	m ³	17,13	46,00	787,98	RTS / 2023
	IO-1.1	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničních svrsků)				8 414,62	
29	IO-1.1	451572111R00	Lože pod potrubí z kamenná lženo 0 - 4 mm <i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192</i>	m ³	1,74	664,70	1 155,25	RTS / 2023
30	IO-1.1	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 <i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192</i>	m ³	0,63	7 475,00	4 671,88	RTS / 2023
31	IO-1.1	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí <i>RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nástěr proti přilnavosti betonu</i>	m ²	5,00	517,50	2 587,50	RTS / 2023
	IO-1.1	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				444,40	
32	IO-1.1	564861111R00	Podklad ze štěrku do zhuštnutí tloušťky 20 cm	m ²	2,00	222,20	444,40	RTS / 2023
	IO-1.1	85	Potrubí z trub litinových				5 520,00	
33	IO-1.1	852241121R00	Montáž trub litin. tlak. plír. ve výkopu DN 80 <i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž trub litinových šťavkových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 %</i>	ks	1,00	920,00	920,00	RTS / 2023
34	IO-1.1	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. plír. ve výkopu DN 100 <i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž trub litinových šťavkových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 %</i>	ks	5,00	920,00	4 600,00	RTS / 2023
	IO-1.1	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				4 985,94	
35	IO-1.1	872511011M	Montáž barokve na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11,PN16 spoj, oblouků nebo redukcí d 110	kus	15,00	172,50	2 587,50	vlastní
36	IO-1.1	872511212R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm <i>RTS komentář: V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítají příplatky za každý další spoj pod 877 - 2121 V poloze není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877 - 2121</i>	m	17,38	138,00	2 398,44	RTS / 2023
	IO-1.1	89	Ostatní konstrukce a práce na trubicím vedení				21 237,88	
37	IO-1.1	891265321R00	Montáž zplňných klapek DN 100 <i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž zplňných klapek na potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání zplňných klapek; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku.</i>	kus	1,00	1 725,00	1 725,00	RTS / 2023
38	IO-1.1	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80 <i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku. - osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku</i>	kus	1,00	1 380,00	1 380,00	RTS / 2023
39	IO-1.1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. koleček DN 100 <i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku.</i>	kus	1,00	920,00	920,00	RTS / 2023
40	IO-1.1	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100 <i>RTS komentář: Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek. na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventiltových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>	kus	1,00	1 955,00	1 955,00	RTS / 2023
41	IO-1.1	892271111R00	Tisková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	17,38	80,50	1 399,09	RTS / 2023
42	IO-1.1	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	17,38	80,50	1 399,09	RTS / 2023
43	IO-1.1	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových <i>RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdílení. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitravné se nestaví</i>	kus	1,00	1 150,00	1 150,00	RTS / 2023
44	IO-1.1	899401133R00	Osazení poklopů litinových hydrantových <i>RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdílení. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitravné se nestaví</i>	kus	1,00	1 150,00	1 150,00	RTS / 2023
45	IO-1.1	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovou, betonovou <i>RTS komentář: Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V poloze jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky a na osazení sloupku. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na zemi práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výši 1 %</i>	kus	3,00	2 875,00	8 625,00	RTS / 2023
46	IO-1.1	899731113R00	Vodí signální CY 4 mm ²	m	17,38	28,80	500,54	RTS / 2023
47	IO-1.1	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	17,38	8,10	140,78	RTS / 2023
48	IO-1.1	98874101R00	Přesun hlín, tržní vedení betnové, otevř. výkop	t	1,18	172,50	203,38	RTS / 2023
	IO-1.1	99	Přesun hmot				14 289,87	
49	IO-1.1	997221551M	Vodovodní doprava suší ze sypekých materiálů do 1 km	t	46,05	67,90	3 126,59	vlastní
50	IO-1.1	997221559M	Vodovodní doprava suší bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Připíplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 105,13	0,50	552,56	vlastní
51	IO-1.1	997221873M	Příplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zařídného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04	t	46,05	230,00	10 590,81	vlastní
	IO-1.1	100	Ostatní materiály				117 897,75	
52	IO-1.1	583420402	Kamenivá drceně 0/4	t	10,14	230,00	2 332,06	RTS / 2023
53	IO-1.1	00572465	Směs travní standard PROFI <i>RTS komentář: Ideální k rychlému ozeelení méně významných travních ploch. Její složení obsahuje druhy a odrůdy s rychlým počátečním růstem, které se postarají o rychlé zapojení porostu a vytvoří příznivé mikroklima pro vývoj vytrvalých travních druhů. balení 25 kg obj. č. 442</i>	kg	0,56	287,50	161,00	RTS / 2023
54	IO-1.1	501510080M	TVÁROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	1,00	2 243,70	2 243,70	vlastní

RTS komentář:		Jedná se o bezvýkopkovou technologii horizontálního řízeního vrtání a vtažení potrubí na principu rozpárování a roztučování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V poloze je započteno: - provedení plošního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V poloze není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpaní vody, - montáž vedení, skoušič vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek.									
IO-2.1	85	Potrubi z trub litinových									24 840,00
74	IO-2.1	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. pír. ve výkopu DN 100	kus	27,00	920,00	24 840,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž trub litinových šikových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zitrné se doporučuje ve výši 1 %									
IO-2.1	87	Potrubi z trub plastických, skeněných a čedičových									254 474,87
75	IO-2.1	210800526RT1	Vodč. H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně	m	560,32	28,80	16 137,22	RTS /	2023		
Varianta:		včetně dodávky vodč. CY 4									
Poznámka:		včetně dodávky vodč. CY 1,5									
76	IO-2.1	286134217	Trubka šiková RC2 PE100 110x10 mm PN16	m	544,00	283,20	154 060,80	RTS /	2023		
RTS komentář:		Vodovodní PE šiková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použití: vhodné do otevřeného výkopu bez pískového kůže (možnost bodového zařazení) a pro všechny metody bezvýkopkové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.									
77	IO-2.1	998276101R00	Přesun hmot, trubi vedení plastová, otev. výkop	t	4,57	172,50	788,70	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro trubi vedení (vodovod nebo kanalizace) hlušené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo skloplastových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládce na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 aZ - 6119									
78	IO-2.1	67390991020	Fólie výstražná šifka 20 cm	m	38,08	8,10	308,45	RTS /	2023		
79	IO-2.1	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	544,00	138,00	75 072,00	RTS /	2023		
80	IO-2.1	87252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovodový d 110 mm	kus	47,00	172,50	8 107,50	RTS /	2023		
RTS komentář:		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrovodových se oceňuje příslušným počtem spojů = napájení. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrovodových; elektrovodové se oceňují ve specifikaci									
IO-2.1	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení									137 034,00
81	IO-2.1	892271111R00	Tisková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	544,00	80,50	43 792,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		V poloze jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku									
82	IO-2.1	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	544,00	80,50	43 792,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		V poloze jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody									
83	IO-2.1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. koleček DN 100	kus	20,00	920,00	18 400,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.									
84	IO-2.1	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	1 380,00	1 380,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku									
85	IO-2.1	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,00	1 725,00	3 450,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž hydrantů nadzemních na potrubí. V poloze jsou započteny náklady na postavení, udržování a odstranění pomocného lešení o výšce podšly do 1,9 m a pro zařazení do 1,5 kPa. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obepj odvodňovací zařízení hydrantů se šifru nebo šifrovníku; obepj se oceňují příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku.									
86	IO-2.1	894411311R00	Osažení železobeton. skruží rovných 80/119,9 cm	kus	2,00	1 725,00	3 450,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňují ve specifikaci. Zitrné se doporučuje 1 %									
87	IO-2.1	899401113R00	Osažení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	1 150,00	1 150,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		V položkách osažení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdílení. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestaví									
88	IO-2.1	899401112R00	Osažení poklopů litinových šoupátkových	kus	20,00	920,00	18 400,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		V položkách osažení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdílení. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestaví									
89	IO-2.1	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	8,00	402,50	3 220,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V poloze jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky									
IO-2.1		Ostatní materiál									570 096,70
90	IO-2.1	950205010003M	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3-1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	20,00	1 995,30	39 906,00	vlastní			
91	IO-2.1	999900000000M	DRENAŽNÍ OBAL K HYDRANTUM	kus	3,00	1 148,90	3 446,70	vlastní			
92	IO-2.1	155516.RIM	HYDRANT ODVZDUŠNOVACÍ PN 0-16 1555/80	kus	2,00	39 917,70	79 835,40	vlastní			
93	IO-2.1	5010008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	kus	1,00	1 267,30	1 267,30	vlastní			
94	IO-2.1	79941000.RIM	SPOJKA JŠTENÁ PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 100	kus	16,00	3 262,60	52 201,60	vlastní			
95	IO-2.1	348200000000M	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT POKLOP	kus	3,00	286,40	859,20	vlastní			
96	IO-2.1	175000000003M	POKLOP ULIČNÍ SOUPATKOVÝ	kus	20,00	1 466,30	29 326,00	vlastní			
97	IO-2.1	04000015016M	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,5 m	kus	1,00	31 750,40	31 750,40	vlastní			
98	IO-2.1	08015016.RIM	HYDRANT NADZEMNÍ TUHÝ 80/1,5 m	kus	2,00	40 216,70	80 433,40	vlastní			
99	IO-2.1	1950KAS100011M	POKLOP ULIČNÍ TUHÝ HYDRANTOVÝ	kus	1,00	2 869,30	2 869,30	vlastní			
100	IO-2.1	400210000016M	SOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKE 100	kus	14,00	9 400,10	131 601,40	vlastní			
101	IO-2.1	400208000016M	SOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKE 80	kus	6,00	8 010,90	48 065,40	vlastní			
102	IO-2.1	FF4857300M	ELEKTROSPJKA PE100 SDR11 110	kus	57,00	340,40	19 402,80	vlastní			
103	IO-2.1	501510080M	TVAROVKA LITINOVA, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	3,00	2 243,70	6 731,10	vlastní			
104	IO-2.1	5015100100M	TVAROVKA LITINOVA, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	4,00	2 513,90	10 055,60	vlastní			
105	IO-2.1	501508080M	TVAROVKA LITINOVA, T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	2,00	2 033,20	4 066,40	vlastní			
106	IO-2.1	50118090M	TVAROVKA LITINOVA, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	3,00	1 486,00	4 458,00	vlastní			
107	IO-2.1	50118045M	TVAROVKA LITINOVA, FPK, koleno přírubové 45°, DN 80	kus	3,00	1 331,70	3 995,10	vlastní			
108	IO-2.1	505008020016M	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DOLOUHE 80	kus	4,00	4 058,40	16 233,60	vlastní			
109	IO-2.1	59225545M	Skruž betonová studijní kruhová 100x50x8cm	kus	2,00	1 782,50	3 565,00	vlastní			
IO-2.2		Rad 1-1									133 693,50
IO-2.2	14	Ražení a hlušení tunelové									49 335,00
110	IO-2.2	141721102R00	Různé průtlčení a vtažení PE do D160 mm, hor. 1 - 4 pro potrubí PE-d110	m	66,00	747,50	49 335,00	RTS /	2023		
Varianta:											
IO-2.2	85	Potrubi z trub litinových									920,00
111	IO-2.2	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. pír. ve výkopu DN 100	kus	1,00	920,00	920,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž trub litinových šikových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub; tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zitrné se doporučuje ve výši 1 %									
IO-2.2	87	Potrubi z trub plastických, skeněných a čedičových									39 928,00
112	IO-2.2	67390991020	Fólie výstražná šifka 20 cm	m	4,62	8,10	37,42	RTS /	2023		
113	IO-2.2	210800526RT1	Vodč. H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně	m	67,98	28,80	1 957,82	RTS /	2023		
Varianta:		včetně dodávky vodč. CY 4									
Poznámka:		včetně dodávky vodč. CY 1,5									
114	IO-2.2	286134217	Trubka šiková RC2 PE100 110x10 mm PN16	m	66,00	283,20	18 691,20	RTS /	2023		
RTS komentář:		Vodovodní PE šiková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použití: vhodné do otevřeného výkopu bez pískového kůže (možnost bodového zařazení) a pro všechny metody bezvýkopkové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.									
115	IO-2.2	998276101R00	Přesun hmot, trubi vedení plastová, otev. výkop	t	0,57	172,50	98,55	RTS /	2023		
116	IO-2.2	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	66,00	138,00	9 108,00	RTS /	2023		
117	IO-2.2	87252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrovodový d 110 mm	kus	6,00	172,50	1 035,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrovodových se oceňuje příslušným počtem spojů = napájení. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrovodových; elektrovodové se oceňují ve specifikaci									
IO-2.2	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení									14 708,50
118	IO-2.2	892271111R00	Tisková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	66,00	80,50	5 313,00	RTS /	2023		
119	IO-2.2	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	66,00	80,50	5 313,00	RTS /	2023		
120	IO-2.2	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	1,00	402,50	402,50	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V poloze jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky									
121	IO-2.2	899401112R00	Osažení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00	920,00	1 840,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		V položkách osažení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdílení. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestaví									
122	IO-2.2	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. koleček DN 100	kus	2,00	920,00	1 840,00	RTS /	2023		
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.									
IO-2.2		Ostatní materiál									37 802,00
123	IO-2.2	FF4857300M	ELEKTROSPJKA PE100 SDR11 110	kus	6,00	340,40	2 042,40	vlastní			
124	IO-2.2	5010008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	kus	1,00	1 267,30	1 267,30	vlastní			
125	IO-2.2	175000000003M	POKLOP ULIČNÍ SOUPATKOVÝ								

149	IO-3-1	141721102R00	Rízené protlačení a vtažení PE do D160 mm, hor.1 - 4	m	539,00	747,50	402 902,50	RTS / 2023
		Variant: 85	Potrubi z trub litových				24 840,00	
150	IO-3-1	852261121R00	Montáž trub lit. tlak. pír. ve výkopu DN 100	kus	27,00	920,00	24 840,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litových šňakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub, tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zitrné se doporučuje ve výši 1 %					
	IO-3-1	87	Potrubi z trub plastických, skleněných a čedičových				251 422,93	
151	IO-3-1	67309991020	Fólie vstřažná šifka 20 cm	m	37,73	8,10	305,61	RTS / 2023
152	IO-3-1	210800526RT1	Vodě H07V-U (CY) 4 mm2 uložení volné	m	539,00	28,80	15 523,20	RTS / 2023
		Variant: Poznámka:	včetně dodávky vodče CY 4					
153	IO-3-1	286134214	Vodovodní PE laková trubka de normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvoustvřná - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použit: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zařízení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.	m	539,00	283,20	152 644,80	RTS / 2023
		RTS komentář:	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 110 mm					
154	IO-3-1	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	4,67	172,50	804,82	RTS / 2023
155	IO-3-1	871251212R00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 110 mm	m	539,00	138,00	74 382,00	RTS / 2023
156	IO-3-1	877252121R00	Přírůžka za 1 spoj elektrovarovky d 110 mm	kus	45,00	172,50	7 762,50	RTS / 2023
		RTS komentář:	Cena vyjaduje náklady na jeden spoj. Montáž elektrovarovky se oceňuje příslušným počtem spojů = napájení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrovarovky, elektrovarovky se oceňují ve specifikaci					
	IO-3-1	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				117 599,00	
157	IO-3-1	892271111R00	Tisková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	539,00	80,50	43 389,50	RTS / 2023
158	IO-3-1	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	539,00	80,50	43 389,50	RTS / 2023
159	IO-3-1	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	6,00	402,50	2 415,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky					
160	IO-3-1	899401112R00	Osažení poklopů litových šoupátkových	kus	18,00	920,00	16 560,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdívání. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestanoví					
161	IO-3-1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100	kus	4,00	920,00	3 680,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček, tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podnikání bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.					
162	IO-3-1	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,00	1 380,00	4 140,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podnikání bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsah se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litových částí A01 tohoto sborníku					
163	IO-3-1	899401113R00	Osažení poklopů litových hydrantových	kus	2,00	1 150,00	2 300,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdívání. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestanoví					
164	IO-3-1	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,00	1 725,00	1 725,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž hydrantů nadzemních na potrubí. V položce jsou zakalkulovány i náklady na postavení, udržování a odstranění pomocného lešení o výšce podlahy do 1,9 m a pro základy do 1,5 kPa. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podnikání bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsah se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku					
	IO-3-1		Ostatní materiál				475 764,10	
165	IO-3-1	49080015016M	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRUTOKOVÝ 80/1,50 m	kus	2,00	31 750,40	63 500,80	vlastní
166	IO-3-1	FF485730M	ELEKTROPOUKA PE100 SDR11 110	kus	61,00	340,40	20 764,40	vlastní
167	IO-3-1	17500000003M	POKLOP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ	kus	18,00	1 466,30	26 393,40	vlastní
168	IO-3-1	950205010003M	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3-1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	18,00	1 995,30	35 915,40	vlastní
169	IO-3-1	79941000.RIM	SPOJKA JISTĚNA PROTI POSUNU - S PRÍRUBOU 100	kus	14,00	3 262,60	45 676,40	vlastní
170	IO-3-1	400210000016M	SOUPĚ E2 PRÍRUBOVÉ KRATKE 100	kus	14,00	9 400,10	131 601,40	vlastní
171	IO-3-1	400208000016M	SOUPĚ E2 PRÍRUBOVÉ KRATKE 80	kus	4,00	8 010,90	32 043,60	vlastní
172	IO-3-1	501510080M	TVAROVKA LITINOVA T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	3,00	2 243,70	6 731,10	vlastní
173	IO-3-1	5015100100M	TVAROVKA LITINOVA T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	3,00	2 513,90	7 541,70	vlastní
174	IO-3-1	50158080M	TVAROVKA LITINOVA T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	1,00	2 033,20	2 033,20	vlastní
175	IO-3-1	999900000000M	DRENAŽNÍ OBAL K HYDRANTUM	kus	3,00	1 148,90	3 446,70	vlastní
176	IO-3-1	155516.RIM	HYDRANT ODVZDUŠNOVACÍ PN 0-16 1555/80	kus	1,00	39 917,70	39 917,70	vlastní
177	IO-3-1	1950KASIO001M	POKLOP ULIČNÍ TUHÝ HYDRANTOVÝ	kus	2,00	2 869,30	5 738,60	vlastní
178	IO-3-1	348200000000M	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT POKLOP	kus	2,00	286,40	572,80	vlastní
179	IO-3-1	08015016.RIM	HYDRANT NADZEMNÍ TUHÝ 80/1,5 m	kus	1,00	40 216,70	40 216,70	vlastní
180	IO-3-1	505008020016M	KOLENO PATNÍ PRÍRUBOVÉ DLOUHE 80	kus	3,00	4 056,40	12 175,20	vlastní
181	IO-3-1	50118090M	TVAROVKA LITINOVA Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	1,00	1 495,00	1 495,00	vlastní
	IO-3-2		Rad 2-1				511 230,05	
	IO-3-2	14	Ražení a hloubení tunelácké				109 480,00	
182	IO-3-2	141721101R00	Rízené protlačení a vtažení PE do D110 mm, hor.1 - 4	m	238,00	460,00	109 480,00	RTS / 2023
		Variant: 85	Potrubi z trub litových				15 640,00	
183	IO-3-2	852261121R00	Montáž trub lit. tlak. pír. ve výkopu DN 100	kus	17,00	920,00	15 640,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litových šňakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub, tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zitrné se doporučuje ve výši 1 %					
	IO-3-2	87	Potrubi z trub plastických, skleněných a čedičových				87 302,65	
184	IO-3-2	67309991020	Fólie vstřažná šifka 20 cm	m	16,66	8,10	134,95	RTS / 2023
185	IO-3-2	286134214	Trubka laková RC2 PE100 90x8,2 mm PN16	m	238,00	191,20	45 506,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Vodovodní PE laková trubka de normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvoustvřná - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použit: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zařízení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.					
186	IO-3-2	210800526RT1	Vodě H07V-U (CY) 4 mm2 uložení volné	m	238,00	28,80	6 854,40	RTS / 2023
		Variant: Poznámka:	včetně dodávky vodče CY 4					
187	IO-3-2	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1,38	172,50	238,71	RTS / 2023
188	IO-3-2	871241121T00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 90 mm	m	238,00	138,00	32 844,00	RTS / 2022
		RTS komentář:	V položce je uvažováno s jedním spojením na 6 m potrubí. Případně další spoje se dorozpočítají přírůžkou za každý další spoj pol. 877 - 2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojů a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovky se oceňuje pol. č. 877 - 2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací					
189	IO-3-2	877252121R00	Přírůžka za 1 spoj elektrovarovky d 110 mm	kus	10,00	172,50	1 725,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Cena vyjaduje náklady na jeden spoj. Montáž elektrovarovky se oceňuje příslušným počtem spojů = napájení. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání elektrovarovky, elektrovarovky se oceňují ve specifikaci					
	IO-3-2	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				60 455,50	
190	IO-3-2	892271111R00	Tisková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	m	238,00	80,50	19 156,00	RTS / 2023
191	IO-3-2	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	m	238,00	80,50	19 156,00	RTS / 2023
192	IO-3-2	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	3,00	402,50	1 207,50	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakalkulovány náklady na dodání a připevnění tabulky					
193	IO-3-2	899401112R00	Osažení poklopů litových šoupátkových	kus	10,00	920,00	9 200,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdívání. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestanoví					
194	IO-3-2	891311221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 150	kus	10,00	920,00	9 200,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček, tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podnikání bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.					
195	IO-3-2	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	1 380,00	1 380,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; zitrné se doporučuje ve výši 1 % - podnikání bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsah se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litových částí A01 tohoto sborníku					
196	IO-3-2	899401113R00	Osažení poklopů litových hydrantových	kus	1,00	1 150,00	1 150,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdívání. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zitrné se nestanoví					
	IO-3-2		Ostatní materiál				238 351,90	
197	IO-3-2	FF485730M	ELEKTROPOUKA PE100 SDR11 90	kus	24,00	274,90	6 597,60	vlastní
198	IO-3-2	501008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	kus	2,00	1 267,30	2 534,60	vlastní
199	IO-3-2	17500000003M	POKLOP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ	kus	10,00	1 466,30	14 663,00	vlastní
200	IO-3-2	950205010003M	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3-1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	10,00	1 995,30	19 953,00	vlastní
201	IO-3-2	79941000.RIM	SPOJKA JISTĚNA PROTI POSUNU - S PRÍRUBOU 80	kus	8,00	2 917,60	23 340,80	vlastní
202	IO-3-2	400208000016M	SOUPĚ E2 PRÍRUBOVÉ KRATKE 80	kus	10,00	8 010,90	80 109,00	vlastní
203	IO-3-2	50158080M	TVAROVKA LITINOVA T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	4,00	2 033,20	8 132,80	vlastní
204	IO-3-2	999900000000M	DRENAŽNÍ OBAL K HYDRANTUM	kus	1,00	1 148,90	1 148,90	vlastní
205	IO-3-2	49080015016M	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRUTOKOVÝ 80/1,50 m	kus	1,00	31 750,40	31 750,40	vlastní
206	IO-3-2	155516.RIM	HYDRANT ODVZDUŠNOVACÍ PN 0-16 1555/80	kus	1,00	39 917,70	39 917,70	vlastní
207	IO-3-2	1950KASIO001M	POKLOP ULIČNÍ TUHÝ HYDRANTOVÝ	kus	1,00	2 869,30	2 869,30	vlastní
208	IO-3-2	348200000000M	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT POKLOP	kus	1,00	286,40	286,40	vlastní
209	IO-3-2	505008020016M	KOLENO PATNÍ PRÍRUBOVÉ DLOUHE 80	kus	1,00	4 056,40	4 056,40	vlastní
210	IO-3-2	50118090M	TVAROVKA LITINOVA Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	2,00	1 495,00	2 990,00	vlastní
	IO-3-3		Rad 2-2				327 963,80	
	IO-3-3	14	Ražení a hloubení tunelácké				41 400,00	
211	IO-3-3	141721101R00	Rízené protlačení a vtažení PE do D110 mm, hor.1 - 4	m	90,00	460,00	41 400,00	RTS / 2023
		Variant: 85	Potrubi z trub litových				10 120,00	
212	IO-3-3	852261121R00	Montáž trub lit. tlak. pír. ve výkopu DN 100	kus	11,00	920,00	10 120,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litových šňakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodávku trub, tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Zitrné se doporučuje ve výši 1 %					
	IO-3-3	87	Potrubi z trub plastických, skleněných a čedičových				33 051,30	
213	IO-3-3	67309991020	Fólie vstřažná šifka 20 cm	m	6,30	8,10	51,03	RTS / 2023
214	IO-3-3	210800526RT1	Vodě H07V-U (CY) 4 mm2 uložení volné	m	90,00	28,80	2 592,00	RTS / 2023
		Variant: Poznámka:	včetně dodávky vodče CY 4					
215	IO-3-3	286134214	Trubka laková RC2 PE100 90x8,2 mm PN16	m	90,00	191,20	17 206,00	RTS / 2023
		RTS komentář:	Vodovodní PE laková trubka de normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvoustvřná - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použit: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zařízení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.					
216	IO-3-3	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,52	172,50	90,27	RTS / 2023
217	IO-3-3	871241121T00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 90 mm	m	90,00	138,00	12 420,00	RTS / 2022
218	IO-3-3	877252121R00	Přírůžka za 1 spoj elektrovarovky d 110 mm	kus	4,00	172,50	690,00	RTS / 2023

RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zhrané se nestanoví									
IO-3.3		Ostatní materiál						211 997,50	
226 IO-3.3	FF485730M	ELEKTROPOJKA PE100 SDR11 90	kus	11,00	274,90			3 023,90	vlastní
227 IO-3.3	50100080.16.RIM	TVAROVKA REDUKCNI FFR 100-80	kus	1,00	1 267,30			1 267,30	vlastní
228 IO-3.3	17500000003M	POKLOP ULICNI SOUPATKOVY	kus	6,00	1 466,30			8 797,80	vlastní
229 IO-3.3	950205010003M	SOUPRAVA ZEMNI TELESKOPICKA-1.3-1.8.50-100 (1.3-1.8m)	kus	6,00	1 995,30			11 971,80	vlastní
230 IO-3.3	70941000.RIM	SPOJKA JISTENA PROTÍ POSUNU- S PRÍRUBOU 80	kus	4,00	2 917,60			11 670,40	vlastní
231 IO-3.3	400208000016M	SOUPÉ E2 PRÍRUBOVE KRATKE 80	kus	6,00	8 010,90			48 065,40	vlastní
232 IO-3.3	50150808M	TVAROVKA LITINOVA, T, odbočka přírubová, DN 80/80	kus	2,00	2 033,20			4 066,40	vlastní
233 IO-3.3	999900000000M	DRENAŽNI OBAL K HYDRANTUM	kus	2,00	1 148,90			2 297,80	vlastní
234 IO-3.3	49008015016M	HYDRANT PODZEMNI PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1.50 m	kus	2,00	31 750,40			63 500,80	vlastní
235 IO-3.3	155516.RIM	HYDRANT ODVZDUŠNOVACÍ PN 0-16 1555/80	kus	1,00	39 917,70			39 917,70	vlastní
236 IO-3.3	19508KAS0001M	POKLOP ULICNI TUHY HYDRANTOVY	kus	2,00	2 869,30			5 738,60	vlastní
237 IO-3.3	348200000000M	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT POKLOP	kus	2,00	286,40			572,80	vlastní
238 IO-3.3	505008020016M	KOLENO PATNI PRÍRUBOVE DLOUHE 80	kus	2,00	4 058,40			8 116,80	vlastní
239 IO-3.3	50118090M	TVAROVKA LITINOVA Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	2,00	1 495,00			2 990,00	vlastní
IO-5		Vodovodní přípojky						2 114 460,85	
IO-5	11	Přípravné a příslušené práce						56 637,32	
240 IO-5	113107224M	Odstranění podkladu nebo krytí střešní plochy jednotlivé přes 200 m ² s přemíslením hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní	m ²	65,20	63,30			4 127,16	vlastní
241 IO-5	113153216R00	Fréz.beton.krytu nad 500 m ² , bez překážek, tl.7 cm	m ²	65,20	109,30			7 126,36	RTS / 2023
242 IO-5	115101201R00	Cerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	96,00	51,80			4 972,80	RTS / 2023
243 IO-5	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	4,00	172,50			690,00	RTS / 2023
		RTS komentář: Oceňují se všechny dryn od ukončení montáže po započati demontáže čerpací soustavy.							
244 IO-5	119001423M	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i pokoze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podpeřímím, vzeplením	m	157,00	253,00			39 721,00	vlastní
IO-5	12	Odkopávky a protokávky						1 875,94	
245 IO-5	121101101R00	Sesnutí ornice s přemíslením do 50 m	m ³	10,88	172,50			1 875,94	RTS / 2023
IO-5	13	Houbené výkopy						37 919,29	
246 IO-5	132101210R00	Houbení rýh š. do 200 cm hor.2 do 50 m ³ , STROJNĚ	m ³	37,99	345,00			13 107,24	RTS / 2023
247 IO-5	132201210R00	Houbení rýh š. do 200 cm hor.3 do 50 m ³ , STROJNĚ	m ³	56,99	345,00			19 660,86	RTS / 2023
248 IO-5	132301210R00	Houbení rýh š. do 200 cm hor.4 do 50 m ³ , STROJNĚ	m ³	37,99	345,00			13 107,24	RTS / 2023
249 IO-5	132401211R00	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m ³	37,99	1 035,00			39 321,72	RTS / 2023
250 IO-5	132501211R00	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m ³	19,00	1 840,00			34 952,64	RTS / 2023
251 IO-5	133001101R00	Příplatek za čištění houbení v blízkosti vedení	m ³	157,00	1 610,00			252 770,00	RTS / 2023
IO-5	15	Roubení						4 173,12	
252 IO-5	151101102R00	Pažení a rozeplnění stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m ²	144,90	17,30			2 506,77	RTS / 2023
253 IO-5	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m ²	144,90	11,50			1 666,35	RTS / 2023
IO-5	16	Přemísťovací výkopy						53 414,39	
254 IO-5	162701105R00	Vodovodní přemísťovací výkop z hor.1-5 do 10000 m	m ³	170,94	193,20			33 026,38	RTS / 2023
255 IO-5	162701109R00	Příplatek k vod. přemísťování hor.1-5 za další 1 km	m ³	2 564,16	5,80			14 872,15	RTS / 2023
		RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.							
256 IO-5	162701155R00	Vodovodní přemísťovací výkop z hor.5-7 do 10000 m	m ³	20,00	193,20			3 863,23	RTS / 2023
257 IO-5	162701159R00	Příplatek k vod. přemísťování hor.5-7 za další 1 km	m ³	284,94	5,80			1 652,65	RTS / 2023
		RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.							
IO-5	17	Konstrukce ze zemín						118 052,83	
258 IO-5	171201231M	Příplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	l	384,49	230,00			88 433,62	vlastní
259 IO-5	171201101R00	Uložení sypaniny do náspyj nezhuťnutých	m ³	298,66	40,30			12 036,00	RTS / 2023
		Variant: Uložení sypaniny do náspyj nezhuťnutých							
		RTS komentář: Uložení sypaniny do náspyj nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním							
260 IO-5	175101101R00	Osyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	61,16	287,50			17 583,21	RTS / 2023
		RTS komentář: Je-li pro osyp použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Zhrané se doporučuje ve výši 1%.							
IO-5	18	Povrchové úpravy terénu						52 805,09	
261 IO-5	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1	m ²	43,50	230,00			10 005,00	RTS / 2023
262 IO-5	181201111R00	Úprava pláně na náspěch se zhuťnutím - ručně	m ²	13,05	2 875,00			37 518,75	RTS / 2023
263 IO-5	181201102R00	Úprava pláně v náspěch v hor. 1-4, se zhuťnutím	m ²	17,40	97,80			1 701,72	RTS / 2023
264 IO-5	181101101R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhuťnutím	m ²	13,05	109,30			1 426,37	RTS / 2023
265 IO-5	182301123R00	Rozprostření ornice, svah. tl. 15-20 cm, do 500 m ²	m ²	43,50	40,30			1 753,05	RTS / 2023
266 IO-5	185804312R00	Zalití roztlné vodou plochy nad 20 m ²	m ³	8,70	46,00			400,20	RTS / 2023
IO-5	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svrhu)						64 629,59	
267 IO-5	451572111R00	Lože pod potrubí z kamenná těženého 0 - 4 mm	m ³	18,60	664,70			12 362,09	RTS / 2023
		RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192							
268 IO-5	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20	m ³	4,50	7 475,00			33 637,50	RTS / 2023
		RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192							
269 IO-5	452363101R00	Bednění bloků pod potrubí	m ²	36,00	517,50			18 630,00	RTS / 2023
		RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu							
IO-5	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						45 647,76	
270 IO-5	564751111R00	Podklad z kamenná drobného vel.32-63 mm, tl. 15 cm	m ²	130,40	150,90			19 677,36	RTS / 2023
271 IO-5	564851111R1R2	Podklad ze šlákladů po zhuťnutí tloušťky 15 cm	m ²	65,20	150,90			9 838,68	RTS / 2023
		Variant: Podklad ze šlákladů po zhuťnutí tloušťky 15 cm							
272 IO-5	564861111R1R2	Podklad ze šlákladů po zhuťnutí tloušťky 20 cm	m ²	72,60	222,20			16 131,72	RTS / 2023
		Variant: Podklad ze šlákladů po zhuťnutí tloušťky 20 cm							
IO-5	57	Kryty šlákladových a železobetonových pozemních komunikací a zpevněných ploch						73 406,92	
273 IO-5	573111131R00	Posítk. třířizní s pospojím, asfal. 1,5 kg/m ²	m ²	65,20	51,80			3 377,36	RTS / 2023
274 IO-5	573231124R00	Posítk. spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m ²	m ²	65,20	40,30			2 627,56	RTS / 2023
275 IO-5	577112124R00	Beton asfal. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl.5 cm	m ²	65,20	517,50			33 741,00	RTS / 2023
276 IO-5	577114114R00	Beton asfal. ACL 16 S, modifik. ložný š. do 3 m, tl. 5 cm	m ²	65,20	517,50			33 741,00	RTS / 2023
IO-5	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dleždných (předlažby)						55 165,59	
277 IO-5	591241111R00	Kladení dlažby drobné kositky, lože z MC š. 5 cm	m ²	73,80	747,50			55 165,59	RTS / 2023
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání tělohot materiálu na výpoji spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání dlažebních kostek, které se oceňují ve specifikaci, zhrané se doporučuje ve výši 2%							
IO-5	87	Potrubí z trub. plastických, skleněných a cedičových						99 355,40	
278 IO-5	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu š. 32 mm	m	185,98	230,00			42 775,40	RTS / 2023
		RTS komentář: V položce je uvažováno použití svítky. Případně spoje se dorozpočítají přírůžkou za spoj pol. 877...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovok se oceňuje pol. č. 877...-...							
279 IO-5	877161118M	Montáž elektrozásepek na vodovodním potrubí z PE trub š. 32	kus	164,00	345,00			56 580,00	vlastní
IO-5	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						347 645,61	
280 IO-5	891183111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 40	kus	82,00	920,00			75 440,00	RTS / 2023
		Položka je určena pro montáž ventilů hlavních pro přípojky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání ventilů, tyto armatury se oceňují ve specifikaci zhrané se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů							
281 IO-5	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	25,00	1 725,00			43 125,00	RTS / 2023
		Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem, tl. 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek, na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů, tyto armatury se oceňují ve specifikaci zhrané se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.							
282 IO-5	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	56,00	1 955,00			109 480,00	RTS / 2023
		Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem, tl. 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakalkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek, na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů, tyto armatury se oceňují ve specifikaci zhrané se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.							
283 IO-5	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	185,98	80,50			14 971,39	RTS / 2023
		Variant: vč. proplachu							
		RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody							
284 IO-5	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	185,98	80,50			14 968,98	RTS / 2023
		RTS komentář: V položce jsou započteny náklady na přísm, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku							
285 IO-5	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	85,00	862,50			73 312,50	RTS / 2023
		RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakalkulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Zhrané se nestanoví							
286 IO-5	899731111R00	Vodč. signálizace CYY 4 mm ²	m	185,98	28,80			5 356,22	RTS / 2023
287 IO-5	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	185,98	8,10			1 506,44	RTS / 2023
288 IO-5	998276101R00	Přesun hmot, tržní vedení plastová, ocelv. výkop	t	54,99	172,50			9 485,09	RTS / 2023
		RTS komentář: Položka je určena pro tržní vedení (vodovod nebo kanalizace) houbené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo skloplastových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m ² + 1,30 m ² /t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případěch, kdy nejsou upřesněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119							
IO-5	99	Presun hmot						169 231,35	
289 IO-5	997221561M	Vodovodní doprava sudi ze sypekých materiálů do 1 km	t	383,49	67,90			26 039,24	vlastní
290 IO-5	997221559M	Vodovodní doprava sudi bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9 203,86	0,50			4 601,93	vlastní
291 IO-5	997221573M	Příplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	383,49	230,00			88 203,62	vlastní
292 IO-5	997221575M	Příplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 0	t	104,32	483,00			50 386,56	vlastní
IO-5		Ostatní materiál						599 420,33	
293 IO-5	583420402	Kamenie drcené 0/4	t	110,09	230,00			25 319,83	RTS / 2023
294 IO-5	00572485	Smele trvanlivé standard PROF	kg	0,89	28				

RTS komentář:		V položce je uvážováno použití svislého přípojného spoje se dorozpočty přírůžku za spoj pol. 877...-2121 v položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů													
309 PS-1	877211212M	Montáž kolén 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus		5,00	667,00	3 335,00				vlastní				
PS-1	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					55 597,90								
310 PS-1	891211221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 50	kus		12,00	1 483,50	17 802,00				RTS / 1 / 2023				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupákových koleček; tyto amatURY se oceňují ve specifikaci; zbytek se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bláky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.													
311 PS-1	891231221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 65	kus		9,00	1 483,50	13 351,50				RTS / 2023				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupákových koleček; tyto amatURY se oceňují ve specifikaci; zbytek se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bláky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.													
312 PS-1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100	kus		26,57	920,00	24 444,40				RTS / 2023				
RTS komentář:		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupákových koleček; tyto amatURY se oceňují ve specifikaci; zbytek se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bláky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.													
PS-1		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					1 051 729,31								
313 PS-1	10090.RIM	TVAROVKA LITINOVA Č, koleno přírubové 90°, DN 100	kus		4,00	5 548,80	22 195,20				vlastní				
314 PS-1	852545.RIM	KOLENO 90° PE100 SDR11 63	kus		5,00	731,40	3 657,00				vlastní				
315 PS-1	1001625.RIM	TVAROVKA T KUS 100-100	kus		2,00	6 926,50	13 853,00				vlastní				
316 PS-1	0000016.RIM	SOUPÉ E2 PRÍRUBOVE KRATKE 100	kus		3,00	9 400,10	28 200,30				vlastní				
317 PS-1	000016.RIM	KOLENO PATNI PRÍRUBOVE 100	kus		2,00	7 973,00	15 946,00				vlastní				
318 PS-1	0654016.RIM	TVAROVKA FF KUS 65-60	kus		3,00	5 420,00	16 260,00				vlastní				
319 PS-1	050016.RIM	POTRUBNI FILTR PRÍRUBOV DN 65, d. 290 mm	kus		1,00	10 100,50	10 100,50				vlastní				
320 PS-1	1000026.RIM	SOUPÉ E2 PRÍRUBOVE KRATKE EL. 100 EL	kus		1,00	55 657,70	55 657,70				vlastní				
321 PS-1	5501006516.RIM	TVAROVKA REDUKCNI FFR 100-65	kus		1,00	4 857,60	4 857,60				vlastní				
322 PS-1	LN064164.RIM	LEMOVY NAKRUŽEK D 63	kus		2,00	1 988,40	3 976,80				vlastní				
323 PS-1	300903IM	TRUBKA TRIVYSTAVA PE100 RC voda SDR11 63x5,8 100m	m		9,50	684,30	6 500,85				vlastní				
324 PS-1	00050.RIM	TVAROVKA REDUKCNI FFR 100-50, d. 200 mm	kus		1,00	6 007,60	6 007,60				vlastní				
325 PS-1	02001165.RIM	TVAROVKA FF KUS 100/200	kus		4,00	5 426,90	21 707,60				vlastní				
326 PS-1	0451.RIM	LEMOVY NAKRUŽEK d110, PE100, SDR11, PN16	kus		2,00	2 918,70	5 837,40				vlastní				
327 PS-1	53016IM	TROUBA VODOVODNI LITINOVA DN 100	m		0,57	11 517,30	6 564,86				vlastní				
328 PS-1	5000504.RIM	TVAROVKA FF KUS 50/40	kus		2,00	5 534,90	10 869,80				vlastní				
329 PS-1	0152.RIM	SOUPRAVA VODOMERNA DN50 + dálkový odečet, d. 200 mm	kus		1,00	33 764,00	33 764,00				vlastní				
330 PS-1	00116.RIM	PAS NAVRTÁVACÍ ZAVITOVÝ VYSTUP 50-1/2" (na odběr vzorku a měření tlaku)	kus		2,00	2 448,30	4 896,60				vlastní				
331 PS-1	3500.RIM	PAS NAVRTÁVACÍ ZAVITOVÝ VYSTUP 65-1/2"	kus		2,00	4 589,70	9 179,40				vlastní				
332 PS-1	356000.RIM	PAS NAVRTÁVACÍ ZAVITOVÝ VYSTUP 65-1"	kus		1,00	4 542,50	4 542,50				vlastní				
333 PS-1	60010016555.RIM	VENTIL. ODZUŠOČOVACÍ PN 1-16 1" PN 1-16	kus		1,00	10 252,30	10 252,30				vlastní				
334 PS-1	600072731448.RIM	MANOMETR SPODNÍ 63 mm, 1/4", 0-1,6 bar	kus		1,00	7 348,50	7 348,50				vlastní				
335 PS-1	60000164.RIM	KOHOUT KUL													

395 PS-12A	VRV_PS12Aa_044	Prepířčová ochrana 3. stupeň, 1P	ks	1,00	2 773,80	2 773,80	2023
396 PS-12A	VRV_PS12Aa_045	Prepířčová ochrana pro koaxiální vedení 1.stupeň	ks	1,00	3 327,00	3 327,00	2023
397 PS-12A	VRV_PS12Aa_046	Prepířčová ochrana 2+3. stupeň, k ochraně rozhraní řídících systémů MaR, 1P	ks	2,00	4 428,70	8 857,40	2023
398 PS-12A	VRV_PS12Aa_047	Jistič 160/3	ks	1,00	841,80	841,80	2023
399 PS-12A	VRV_PS12Aa_048	Jistič 10C/3	ks	1,00	832,60	832,60	2023
400 PS-12A	VRV_PS12Aa_049	Jistič 10B/3	ks	1,00	158,70	158,70	2023
401 PS-12A	VRV_PS12Aa_050	Jistič 10B/1	ks	3,00	158,70	476,10	2023
402 PS-12A	VRV_PS12Aa_051	Jistič 6B/1	ks	10,00	204,70	2 047,00	2023
403 PS-12A	VRV_PS12Aa_052	Pojisková vložka 10x38, 2A gG	ks	3,00	57,50	172,50	2023
404 PS-12A	VRV_PS12Aa_053	Pojiskový odpojovač 10x38 3P	ks	1,00	588,80	588,80	2023
405 PS-12A	VRV_PS12Aa_054	Proudový chránič, 25A, 4P, 30mA, A	ks	1,00	2 034,40	2 034,40	2023
406 PS-12A	VRV_PS12Aa_055	Motorový spouštěč 1.6 - 2.5A	ks	1,00	1 010,90	1 010,90	2023
407 PS-12A	VRV_PS12Aa_056	Motorový spouštěč 0.16 - 0.25A	ks	1,00	1 010,90	1 010,90	2023
408 PS-12A	VRV_PS12Aa_057	Přístrojová pojistka T2,5A	ks	3,00	11,50	34,50	2023
409 PS-12A	VRV_PS12Aa_058	Přístrojová pojistka T2A	ks	1,00	11,50	11,50	2023
410 PS-12A	VRV_PS12Aa_059	Přístrojová pojistka T500mA	ks	12,00	11,50	138,00	2023
411 PS-12A	VRV_PS12Aa_060	Sworka na přístrojovou pojistku	ks	16,00	82,80	1 324,80	2023
412 PS-12A	VRV_PS12Aa_061	Prepínač otočný, 3 pevné polohy, 2 NO Varianta: Kompletní sestava vč. nosiče štiřků	ks	3,00	933,80	2 801,40	2023
413 PS-12A	VRV_PS12Aa_062	Hřídící relé sledu a výpadků fází, podpřítí a prepřítí	ks	1,00	1 633,00	1 633,00	2023
414 PS-12A	VRV_PS12Aa_063	Rozváděčové topné tělísko 100W, zapouzdřené, 230V	ks	1,00	3 406,30	3 406,30	2023
415 PS-12A	VRV_PS12Aa_064	Hadinové relé 24...230V AC/DC	ks	1,00	2 666,90	2 666,90	2023
416 PS-12A	VRV_PS12Aa_065	Stykač 6A, 3P, 1Z, 230V AC	ks	3,00	685,40	2 056,20	2023
417 PS-12A	VRV_PS12Aa_066	Vypínač 32A3p Varianta: Včetně ovladače a izolačních krytů	ks	1,00	975,20	975,20	2023
418 PS-12A	VRV_PS12Aa_067	Rozváděčový termostát topení 230V Varianta: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	ks	1,00	933,80	933,80	2023
419 PS-12A	VRV_PS12Aa_068	Oddělovač rázová tlumivka 16A Varianta: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	ks	2,00	1 337,50	2 675,00	2023
420 PS-12A	VRV_PS12Aa_069	Pomocný kontakt motorového spouštěče 1NO, 1NC Varianta: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	ks	1,00	397,90	397,90	2023
421 PS-12A	VRV_PS12Aa_070	Pomocný kontakt stykače 2NO, 2NC Varianta: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	ks	2,00	323,20	646,40	2023
422 PS-12A	VRV_PS12Aa_071	Pomocný kontakt jističe 1NO Varianta: V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	ks	2,00	279,50	559,00	2023
423 PS-12A	VRV_PS12Aa_072	Měřič napětí 24V DC / 12V DC, 2,5A	ks	1,00	2 739,30	2 739,30	2023
424 PS-12A	VRV_PS12Aa_073	Dobíječ a odpojovač akumulátorů 230V AC / 24V DC, 5A	ks	1,00	8 001,70	8 001,70	2023
425 PS-12A	VRV_PS12Aa_074	Akumulátor NiCd 12V/1Ah	ks	2,00	737,20	1 474,40	2023
426 PS-12A	VRV_PS12Aa_075	Relé s patiči 230V AC, 4 kontakty Varianta: Skříň zásuvková 32A 230/400V s proud. chr. 40 [MXC1]	ks	8,00	689,00	7 112,00	2023
427 PS-12A	VRV_PS12Aa_076	Relé s patiči 24V DC, LED ochranný obvod, 4 kontakty Varianta: Skříň zásuvková 32A 230/400V s proud. chr. 40 [MXC1]	ks	5,00	960,30	4 801,50	2023
428 PS-12A	VRV_PS12Aa_077	Signálka modrá 230V AC Varianta: Kompletní sestava vč. nosiče štiřků	ks	1,00	325,50	325,50	2023
429 PS-12A	VRV_PS12Aa_078	Signálka žlutá 230V AC Varianta: Kompletní sestava vč. nosiče štiřků	ks	3,00	325,50	976,50	2023
430 PS-12A	VRV_PS12Aa_079	Signálka bílá/zelená 230V AC Varianta: Kompletní sestava vč. nosiče štiřků	ks	1,00	325,50	325,50	2023
431 PS-12A	VRV_PS12Aa_080	Rozváděcí blok 2x25 mm2 + 6x10 mm2 zelený	ks	1,00	374,90	374,90	2023
432 PS-12A	VRV_PS12Aa_081	Rozváděcí blok 2x25 mm2 + 6x10 mm2 modrý	ks	1,00	374,90	374,90	2023
433 PS-12A	VRV_PS12Aa_082	Sworka, velikost 16, šedá (bílá)	ks	3,00	74,80	224,40	2023
434 PS-12A	VRV_PS12Aa_083	Sworka, velikost 16, zelenožlutá	ks	1,00	169,10	169,10	2023
435 PS-12A	VRV_PS12Aa_084	Radová sworka, velikost 4, (šedá, bílá, červená, tmavě modrá)	ks	74,00	32,20	2 382,80	2023
436 PS-12A	VRV_PS12Aa_085	Radová sworka, velikost 4, modrá	ks	13,00	32,20	418,60	2023
437 PS-12A	VRV_PS12Aa_086	Radová sworka, velikost 4, zelenožlutá	ks	20,00	118,50	2 370,00	2023
438 PS-12A	VRV_PS12Aa_087	PLC a rozšiřující moduly Varianta: 1xRS232/485, 1x ethernet, dotykový 5,6" TFT 320x240, 64K barev, napájení 24 VDC; 2x rozšiřující modul 16x DI, 10x DO, 3x AI	ks	1,00	97 543,00	97 543,00	2023
439 PS-12A	VRV_PS12Aa_088	Radiomodem Varianta: 3xRS232, 1xGPIB + dle požadavků provozovatele včetně antény	ks	1,00	33 258,00	33 258,00	2023
440 PS-12A	VRV_PS12Aa_089	Parametrizace rádiové sítě Varianta: Položka obsahuje měření, žádost, montáž.	kpl	1,00	6 095,00	6 095,00	2023
441 PS-12A	VRV_PS12Aa_090	Kapsa na dokumentaci, plastová, A4, samolepicí	ks	1,00	230,00	230,00	2023
442 PS-12A	VRV_PS12Aa_091	Měření průtoků (FIQ1) Varianta: V ceně je obsažena dodávka čidla, montáž a zapojení.	ks	1,00	73 387,30	73 387,30	2023
443 PS-12A	VRV_PS12Aa_092	Kapacitovaný motorgenerátor 18kVA, 400V Varianta: V ceně je obsažena dodávka, usazení, zapojení a zprovoznění zařízení.	ks	1,00	265 706,40	265 706,40	2023
444 PS-12A	VRV_PS12Aa_093	Ovladač TOTAL STOP otočný se skříňkou, NO, IP67 s ochranným límcem Varianta: V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	ks	1,00	2 131,00	2 131,00	2023
445 PS-12A	VRV_PS12Aa_094	PVC kabelová chránička do země DN 90, UV Varianta: V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.	m	10,00	117,30	1 173,00	2023
446 PS-12A	VRV_PS12Aa_095	Kabelová rýha S 40cm, H 80cm, zemina tř. 3 Varianta: V ceně je obsažen kompletní výkop s likvidací přebytečné zeminy	m	4,00	1 725,00	6 900,00	2023
447 PS-12A	VRV_PS12Aa_096	Obvypojovací materiál kabelové chráničky Varianta: V ceně obsažen materiál včetně provedení obvypojovací chráničky.	m3	0,96	1 380,00	1 324,80	2023
448 PS-12A	VRV_PS12Aa_097	Zához rýhy S 40cm, H 80cm, zemina tř. 3 Varianta: V ceně obsaženo zasypaní včetně hutnění, poklázení výstražné pásy.	m	4,00	575,00	2 300,00	2023
449 PS-12A	VRV_PS12Aa_098	Koncová svěčka	ks	29,00	28,80	835,20	2023
450 PS-12A	VRV_PS12Aa_099	Propojovací materiál Varianta: Propojovací štiřky, vodiče, dutinky	kpl	1,00	9 338,00	9 338,00	2023
451 PS-12A	VRV_PS12Aa_100	Značení Varianta: Položka obsahuje: -výstražné značky a nápisy -kabelové štiřky	kpl	1,00	3 001,50	3 001,50	2023
452 PS-12A	VRV_PS12Aa_101	Software Varianta: Naprogramování řídícího systému, oživení, individuální zkoušky.	kpl	1,00	56 235,00	56 235,00	2023
453 PS-12A	VRV_PS12Aa_102	Úprava dispečinku provozovatele Varianta: Úprava SW stávajícího dispečinku, individuální zkoušky.	kpl	1,00	43 964,50	43 964,50	2023
454 PS-12A	VRV_PS12Aa_103	Výchozí revize elektrické instalace Varianta: Prohlídka, měření a vypracování revizní zprávy.	kpl	1,00	22 080,00	22 080,00	2023
455 PS-12A	VRV_PS12Aa_104	Stanovisko TÍČR Varianta: Výzva TÍČR a vydání stanoviska.	kpl	1,00	25 645,00	25 645,00	2023
456 PS-12A	VRV_PS12Aa_105	Ostatní rozpočtové náklady Varianta: Ostatní rozpočtové náklady -zaškolení pracovníků provozovatele -kompletní zkoušky -doprava, přesun materiálu -dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	55 430,00	55 430,00	2023
PS-12B	11	Připojka NN				122 711,80	
PS-12B	11	Připravěná a přidružená práce				122 711,80	
457 PS-12B	VRV_PS12Ba_001	Elektronický rozváděč, do výklepku, tříúrovňový, přímé měření Varianta: V ceně obsažena dodávka, montáž a zapojení	ks	1,00	17 967,60	17 967,60	2023
458 PS-12B	VRV_PS12Ba_002	Kabel CYKY-J 4x10 Varianta: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka	m	36,00	197,80	7 120,80	2023
459 PS-12B	VRV_PS12Ba_003	Nábové pojisky vel. 000 25A gG Varianta: V ceně je obsažena dodávka a montáž.	ks	3,00	115,00	345,00	2023
460 PS-12B	VRV_PS12Ba_004	Jistič 16B/3 Varianta: V ceně je obsažena dodávka a montáž.	ks	1,00	1 265,00	1 265,00	2023
461 PS-12B	VRV_PS12Ba_005	PVC kabelová chránička do země DN 63 Varianta: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka	m	36,00	98,90	3 560,40	2023
462 PS-12B	VRV_PS12Ba_006	Utláčení kabelu v chráničce vedenou plénou Varianta: V ceně obsažena dodávka, pokládka, spoje a nářadí.	ks	2,00	345,00	690,00	2023
463 PS-12B	VRV_PS12Ba_007	Vodotěsná montážní pléna Varianta: V ceně obsažena dodávka, pokládka, spoje a nářadí.	ks	1,00	345,00	345,00	2023
464 PS-12B	VRV_PS12Ba_008	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 33 cm, rudá, blesk Varianta: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka	m	30,00	28,80	864,00	2023
465 PS-12B	VRV_PS12Ba_009	Kabelová rýha S 50cm, H 120cm, zemina tř. 3 Varianta: V ceně je obsažen kompletní výkop s likvidací přebytečné zeminy	m	30,00	74,80	2 244,00	2023
466 PS-12B	VRV_PS12Ba_010	Zához rýhy S 50cm, H 120cm, zemina tř. 3 Varianta: V ceně obsaženo zasypaní včetně hutnění, poklázení výstražné pásy.	m	30,00	97,80	2 934,00	2023
467 PS-12B	VRV_PS12Ba_011	Obvypojovací materiál kabelové chráničky (písek nebo štiřkopísek) Varianta: V ceně obsažen materiál včetně provedení obvypojovací chráničky	m3	7,20	1 092,50	7 866,00	2023
468 PS-12B	VRV_PS12Ba_012	Ostatní rozpočtové náklady Varianta: Položka obsahuje: -doprava, přesun materiálu -dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	55 430,00	55 430,00	2023
469 PS-12B	VRV_PS12Ba_013	Výchozí revize elektrické instalace Varianta: Prohlídka, měření a vypracování revizní zprávy.	kpl	1,00	22 080,00	22 080,00	2023
PS-12C	11	Stavební elektroinstalace				136 728,00	
PS-12C	11	Připravěná a přidružená práce				96 079,30	
470 PS-12C	VRV_PS12Ca_019	Přímotopný konektor 230V, 1500W, S...30°C, IP24, třída ochrany I Varianta: V ceně obsažena dodávka a montáž a zapojení	ks	1,00	4 902,50	4 902,50	2023
471 PS-12C	VRV_PS12Ca_020	Zásuvková skříň 2x400V 5p, 2x230V 3p, chránič, IP 44 Varianta: V ceně obsažena dodávka včetně montáže a zapojení	ks	1,00	6 142,20	6 142,20	2023
472 PS-12C	VRV_PS12Ca_021	Ochranná kabelová hadice 25mm Varianta: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření kabelového nosného systému	m	3,00	150,70	452,10	2023
473 PS-12C	VRV_PS12Ca_022	Ochranná trubka 1,7m FeZn Varianta: V ceně obsažena dodávka včetně montáže a zapojení	ks	2,00	358,80	717,60	2023
474 PS-12C	VRV_PS12Ca_023	Betonový podstavec s kilem a podložkou pro jímání tůč Varianta: V ceně obsažena dodávka včetně montáže a zapojení	ks	4,00	138,00	552,00	2023
475 PS-12C	VRV_PS12Ca_024	Elektronistalační trubka DN25	m	15,00	105,80	1 587,00	2023

Varianta: V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření kabelového nosného systému					
476 PS-12C	VRV_PS12Ca_025	Podpěra vedení na ploché střešce	ks	18,00	89,70 1 614,60 2023
477 PS-12C	VRV_PS12Ca_026	Výstražné vedení na ploché střešce	lpl	1,00	1 725,00 1 725,00 2023
478 PS-12C	VRV_PS12Ca_027	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	ks	2,00	2 357,40 4 774,80 2023
479 PS-12C	VRV_PS12Ca_028	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	ks	2,00	34,50 69,00 2023
480 PS-12C	VRV_PS12Ca_029	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	ks	1,00	1 002,80 1 002,80 2023
481 PS-12C	VRV_PS12Ca_030	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	ks	2,00	3 201,60 6 403,20 2023
482 PS-12C	VRV_PS12Ca_031	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	lpl	1,00	3 001,50 3 001,50 2023
Varianta: -popisy elektrických zařízení -kabelové štítky					
483 PS-12C	VRV_PS12Ca_032	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	lpl	1,00	2 875,00 2 875,00 2023
484 PS-12C	VRV_PS12Ca_033	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	lpl	1,00	4 830,00 4 830,00 2023
485 PS-12C	VRV_PS12Ca_034	Ušetření prostupů sanací rozplavou maltou	lpl	1,00	55 430,00 55 430,00 2023
Varianta: Polozka obsahuje: -doprava, přesun materiálu -dokumentace skutečného provedení					
PS-12C	M21	Stavební elektroinstalace, elektromontáže			40 648,70
486 PS-12C	VRV_PS12Ca_001	Zemnici drát FeZn 10 mm	kg	6,00	135,70 814,20 2023
487 PS-12C	VRV_PS12Ca_002	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	2,00	112,70 225,40 2023
488 PS-12C	VRV_PS12Ca_003	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	6,00	112,70 676,20 2023
489 PS-12C	VRV_PS12Ca_004	Zemnici drát FeZn 10 mm	kg	12,00	192,10 2 305,20 2023
490 PS-12C	VRV_PS12Ca_005	Zemnici drát FeZn 10 mm	kg	4,00	1 296,10 5 184,40 2023
491 PS-12C	VRV_PS12Ca_006	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	4,00	1 176,50 4 706,00 2023
492 PS-12C	VRV_PS12Ca_007	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	2,00	107,00 214,00 2023
493 PS-12C	VRV_PS12Ca_008	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	4,00	151,80 607,20 2023
494 PS-12C	VRV_PS12Ca_009	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	4,00	112,70 450,80 2023
495 PS-12C	VRV_PS12Ca_010	Zemnici drát FeZn 10 mm	lpl	1,00	14 409,50 14 409,50 2023
Varianta: -vodivé CYA včetně ok a zapojení -svorky a pásky nerez -spojovací materiál -gásekni na stělavci a nové uzemění					
496 PS-12C	VRV_PS12Ca_011	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	4,00	124,20 496,80 2023
497 PS-12C	VRV_PS12Ca_012	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	15,00	107,00 1 605,00 2023
498 PS-12C	VRV_PS12Ca_013	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	4,00	124,20 496,80 2023
499 PS-12C	VRV_PS12Ca_014	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	4,00	393,30 1 573,20 2023
500 PS-12C	VRV_PS12Ca_015	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	2,00	130,00 260,00 2023
501 PS-12C	VRV_PS12Ca_016	Zemnici drát FeZn 10 mm	m	12,00	119,60 1 435,20 2023
502 PS-12C	VRV_PS12Ca_017	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	1,00	391,00 391,00 2023
503 PS-12C	VRV_PS12Ca_018	Zemnici drát FeZn 10 mm	ks	1,00	1 796,30 1 796,30 2023
504 PS-12C	VRV_PS12Ca_035	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	45,00	66,70 3 001,50 2023
Varianta: V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.					
SO-1.1	11	ATS-stavební část			1 204 967,78
SO-1.1	11	Přípravné a přídržné práce			5 662,80
505 SO-1.1	115101201R00	Čerpaní vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	96,00	51,80 4 972,80 RTS / 2023
506 SO-1.1	115101301R00	Pohotovost čer. soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	4,00	172,50 690,00 RTS / 2023
RTS komentář: Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započeti demontáže čerpací soustavy.					
SO-1.1	12	Odkopávky a prokopávky			1 509,38
507 SO-1.1	121101101R00	Sejmout omítku s přemíslením do 50 m	m3	8,75	172,50 1 509,38 RTS / 2023
SO-1.1	13	Hloubové vykopávky			38 799,05
508 SO-1.1	131101101R00	Hloubové nezap., jam hor. 2 do 50 m3, STROJNE	m3	43,42	402,50 17 474,94 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
509 SO-1.1	131201110R00	Hloubové nezap., jam hor. 3 do 50 m3, STROJNE	m3	10,85	402,50 4 368,74 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
510 SO-1.1	131301110R00	Hloubové nezap., jam hor. 4 do 50 m3, STROJNE	m3	7,24	402,50 2 912,49 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
511 SO-1.1	131401111R00	Hloubové nezap., jam hor. 5 do 100 m3, STROJNE	m3	7,24	747,50 5 408,91 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
512 SO-1.1	131501111R00	Hloubové nezap., jam hor. 6 do 100 m3, STROJNE	m3	3,62	1 725,00 6 241,05 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
513 SO-1.1	132101210R00	Hloubové nezap., jam hor. 7 do 200 cm hor. 2 do 50 m3, STROJNE	m3	2,94	345,00 1 013,47 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
514 SO-1.1	132201210R00	Hloubové nezap., jam hor. 8 do 200 cm hor. 3 do 50 m3, STROJNE	m3	0,73	345,00 253,37 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
515 SO-1.1	132301210R00	Hloubové nezap., jam hor. 9 do 40 do 50 m3, STROJNE	m3	0,49	345,00 168,91 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
516 SO-1.1	132401211R00	Hloubové nezap., jam hor. 10 do 200 cm hor. 5, STROJNE	m3	0,49	1 035,00 506,74 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje Hloubové jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svah, nebo vodovodné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopště					
517 SO-1.1	132501211R00	Hloubové nezap., jam hor. 11 do 200 cm hor. 6, STROJNE	m3	0,24	1 840,00 450,43 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka se používá bez ohledu na těžené množství					
SO-1.1	15	Roubení			696,47
518 SO-1.1	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	30,15	17,30 521,60 RTS / 2023
RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.					
519 SO-1.1	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	30,15	5,80 174,87 RTS / 2023
SO-1.1	16	Přemístění výkopku			10 824,69
520 SO-1.1	162701105R00	Vodovodné přemístění výkopku z hor. 1-5 do 10000 m	m3	34,77	193,20 6 717,37 RTS / 2023
521 SO-1.1	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 1-5 za další 1 km	m3	521,54	5,80 3 024,90 RTS / 2023
RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další 1 km nad 10 km.					
522 SO-1.1	162701155R00	Vodovodné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 10000 m	m3	3,86	193,20 746,33 RTS / 2023
523 SO-1.1	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor. 5-7 za další 1 km	m3	57,95	5,80 336,08 RTS / 2023
RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další 1 km nad 10 km.					
SO-1.1	17	Konstrukce ze zemín			13 743,87
524 SO-1.1	171201231R00	Příplatek za uložení zeminy a kamene na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	38,63	230,00 8 885,36 vlastní
525 SO-1.1	171201101R00	Uložení sypáního do náspy nebo na skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	m3	104,30	40,30 4 203,33 RTS / 2023
RTS komentář: Uložení sypáního do náspy nebo na skládce s rozprostřením sypáního ve vrstvách a s hrubým urovněním					
526 SO-1.1	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	1,62	230,00 372,83 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.					
527 SO-1.1	175101101R00	Obesyp potrubí bez prohození sypáního	m3	0,98	287,50 282,35 RTS / 2023
RTS komentář: Je-li pro obesyp použit jiný materiál než vytěžená sypánína, oceňuje se ve specifikaci. Ztrátě se doporučuje ve výši 1%.					
SO-1.1	18	Povrchové úpravy terénu			88 486,80
528 SO-1.1	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1	m2	35,00	230,00 8 050,00 RTS / 2023
529 SO-1.1	181101111R00	Úprava pláně v zálezech se zhuňněním - ručně	m2	35,00	51,80 1 813,00 RTS / 2023
530 SO-1.1	181101102R00	Úprava pláně v zálezech v hor. 1-4, se zhuňněním	m2	35,00	51,80 1 813,00 RTS / 2023
RTS komentář: Polozky jsou vhodné i pro úpravu pláně v náspyech.					
531 SO-1.1	18200000RIM	Provozovní čerpací jímka DN 800 mm - dodávka + montáž + demontáž	kus	1,00	74 750,00 74 750,00 vlastní
532 SO-1.1	182301124R00	Rozprostření omítky, svah, tl. 20-25 cm, do 500 m2	m2	35,00	57,50 2 012,50 RTS / 2023
RTS komentář: Polozka se používá pro souvislé plochy do 500 m2.					
533 SO-1.1	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	1,05	46,00 48,30 RTS / 2023
SO-1.1	21	Úprava podloží a základové spary			13 869,00
534 SO-1.1	212794111R00	Obesyp flex. drenážkou	m	60,30	230,00 13 869,00 RTS / 2023
SO-1.1	27	Zaklady			11 224,83

530 SO-1.1	27153113R00	Polštář základu z kamenná hr. dro. 16-32 mm	m3	5,10	2 058,50	10 498,35	RTS / / 2023
536 SO-1.1	27335121R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	0,90	450,90	583,21	RTS / / 2023
537 SO-1.1	27335121R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	0,90	159,90	143,27	RTS / / 2023
SO-1.1	31	Zdi podpěrné a volné				220 417,33	
538 SO-1.1	310238411R00	Zadrživá otvorů plochy do1 m2 chlami na MC	m3	0,00	9 200,00	32,48	RTS / / 2023
		RTS komentář: V polozce jsou zakalkulovány náklady na pomocné pracovní lešení a výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa					
539 SO-1.1	311231623R00	Závo nosné P10 na maltu lepené izolační, tl. 300 mm V pozici zřízení jsou zakalkulovány i náklady na az. osazení podlahou pro závo, navrženo pokusku vodou, zábrany zat. navrženo tvárné, nasazení snury a stocení, rozepsání nosnostových ráo na az. rozepsání nosností, kladení tvárné na závo a dražbu vodorovné	m2	60,90	3 576,50	217 808,65	RTS / / 2023
		RTS komentář: malování bžné spaly, případně ležení tvárné, provázání rohu a koutů sváře, provázání výškových bodů, b) vyzdání otvorů, parapetů, jednotlivých výkřků a průběžných svítek ná, podélných výstupků a říms, provádění izolací v projekci vodorovné a sváře rýhy, prostupů, kapes, zábrany rohu a koutů, zavazání záva a přičes do ostatního záva na kapsy nebo ozuby apod., c) vymezení rýh, vstažení drážek, průduchů, vylévků (ná), prostupů a jiných drah, které jsou zakresleny v projektu (např. ve zděvu, příloškách, betonových konstrukcích apod.), d) doplnění barvoevky k ukončení záva nauf. az. otvorů a v rozích. Zitrné celhej kalkulované ve výši 2 %					
540 SO-1.1	317166234R00	Překlad keramický 70 x 238 x 2000 mm	kus	2,00	1 288,00	2 576,00	RTS / / 2023
		RTS komentář: V polozkách překládá jsou zakalkulovány náklady na očistění podkladu pod překládem, navržení podkladu vodou, rozptření malty pod bžnou plochou, osazení překládu do vodorovné plochy včetně zajištění vyčvrčené malty. V polozkách překládá plochých jsou zakalkulovány i náklady na montážní podepření překládu takové, aby vzdálenost mezi podpory nebo podporou a nosnou stěnou byla maximálně 1 m					
SO-1.1	36	Stoly				16 576,56	
541 SO-1.1	369317311M	Výprh v hor suché z cementopískové suspenze za rubem nosné oběžový dělky do 200 mm	m3	2,73	6 072,00	16 576,56	vlastní
SO-1.1	41	Stropy a stropní konstrukce (pro potrubní stavby)				93 755,86	
542 SO-1.1	41121145R1.5M	Přefabovaný železobetonový strop se zatížit spaly, včetně podpěrné konstrukce, na cementovtu maltu - přefa stropní deska 6,7 x 4,5 m tl. 150 mm - do	kus	1,00	77 334,80	77 334,80	vlastní
543 SO-1.1	417321414M	Zluzující pásy a věnce ze ŽB if. C 20/25	m3	0,60	5 244,00	3 168,42	vlastní
544 SO-1.1	417321413M	Žrácené bednění věnců z keramických U-profilů KMB Věncovka 240 pro zdvo tl. 240 mm	m	21,20	483,00	10 239,60	vlastní
545 SO-1.1	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli B500B (10 505)	t	0,05	62 330,00	3 013,03	RTS / / 2023
SO-1.1	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (betonové vozovky a železniční svrsky)				72 688,28	
546 SO-1.1	451572111R00	Láze pod potrubí z kamenná lženo 0 - 4 mm	m3	0,40	664,70	265,88	RTS / / 2023
		RTS komentář: Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k polozce používá příplatek 45154-1192					
547 SO-1.1	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	0,79	5 037,00	3 989,30	RTS / / 2023
		RTS komentář: Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k polozce používá příplatek 45231-3192					
548 SO-1.1	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	5,53	4 623,00	25 575,82	RTS / / 2023
		RTS komentář: Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k polozce používá příplatek 45231-1192. Polozka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce					
549 SO-1.1	452351011R00	Bednění desek nebo sedlových kůl pod potrubí	m	3,93	567,00	2 231,03	RTS / / 2023
		RTS komentář: Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k polozce používá příplatek 45235-1192. Polozka je určena i pro bednění desek nebo sedlových kůl pod stoky a drobné objekty. V polozkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a náter proti přilnavosti betonu					
550 SO-1.1	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	0,88	517,50	457,63	RTS / / 2023
		RTS komentář: Polozka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k polozce používá příplatek 45235-1192. V polozkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a náter proti přilnavosti betonu					
551 SO-1.1	452362111M	Výztuž podkladních desek nebo bloků, nebo praců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kan	t	0,21	44 505,00	9 392,78	vlastní
552 SO-1.1	457311117R00	Výrovnačel beton výplňový nebo spádový C 20/25	m3	5,47	5 623,50	30 785,85	RTS / / 2023
SO-1.1	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch diaždných (předzábý)				9 663,68	
553 SO-1.1	596841111R00	Kladení diažby z diaždic kom.pro pěší do lože z MC	m2	8,32	1 161,50	9 663,68	RTS / / 2023
		RTS komentář: V polozce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání lženo materiálů pro výplň spř. V polozce nejsou zakalkulovány náklady na dodání diaždic, které se oceňují ve specifikaci, zitrné se doporučuje ve výši 5%. Část lože přesahující tloušťku 3 cm se oceňuje polozkami souboru 451 -9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože					
SO-1.1	61	Úprava povrchů vnitřní				46 203,68	
554 SO-1.1	611131101M	Cementový potisk vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně	m2	22,57	139,20	3 141,74	vlastní
555 SO-1.1	61113						

619	SO-1.1	46465464.RIM	Kórus 1000/800 XA3 se stupadly, 1120 mm	kus	1,00	3 450,00	3 450,00	vlastní
620	SO-1.1	45448.RIM	Poklop litinový 600/40T D400	kus	1,00	9 921,30	9 921,30	vlastní
621	SO-1.1	1654156.RIM	Skružňáčková se stupadly DN 1000, výška 1000, 190 mm	kus	1,00	4 013,50	4 013,50	vlastní
622	SO-1.1	4646.RIM	Skružňáčková se stupadly DN 1000, výška 250, 190 mm	kus	1,00	1 897,50	1 897,50	vlastní
623	SO-1.1	7912354.RIM	Trubka kanalizační PVC DN 125x3000mm SN4	m	2,10	188,60	396,06	vlastní
624	SO-1.1	166.RIM	ELEKTROCENTRALA TICHÁ - dieselagráž + montáž + doprava	kus	1,00	32 200,00	32 200,00	vlastní
625	SO-1.1	59217019IM	Obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	3,00	180,60	541,80	vlastní
626	SO-1.1	59227029IM	Zabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	15,70	639,40	10 038,58	vlastní
627	SO-1.1	11163346IM	suspence hydroizolační asfaltová	t	0,07	63 365,00	4 564,18	vlastní
628	SO-1.1	62853004IM	Pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním	m2	57,62	246,10	14 180,28	vlastní
629	SO-1.1	63152098IM	Pás tepelné izolace univerzální fix=0,032-0,033 tl 80mm	m2	22,57	312,80	7 059,90	vlastní
630	SO-1.1	5823535.RIM	Profil parapetu OP 6-1 (gl. 200mm)	m	1,22	173,80	212,04	vlastní
631	SO-1.1	29.RIM	Fólie kontaktní difúzní propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, tlivřává mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepící páskou	m2	31,43	66,60	2 093,10	vlastní
632	SO-1.1	4554.RIM	Parapet plastový vnitřní – 600mm, dekor	m	1,22	798,10	973,68	vlastní
633	SO-1.1	61140506IM	Dveře jednokřídlé plastové bílé plně max rozměru otvoru 4,84m2 bezpečnostní třídy RC2	m2	2,52	12 420,00	31 298,40	vlastní
634	SO-1.1	64164658.RIM	Okno 680x610 plastové SK, bílé, IZOsklo	kus	1,82	9 775,00	17 772,71	vlastní
							162 293,70	
							3 357,28	
635	SO-1.3	121101101R00	Sejmout omítku s přemístěním do 50 m	m3	19,46	172,50	3 357,28	RTS I / 2023
RTS komentář: V položce je obsaženo i ubrzení na dbčasnou skládku v příslušné vzdálenosti, pokud na 1 m2 skládky nepřipadá více jak 2 m3 omítky.								
							9 131,81	
636	SO-1.3	132101210R00	Hioubení rñh š. do 200 cm hor.2 do 50 m3, STROJNÉ	m3	11,21	345,00	3 867,59	RTS I / 2023
637	SO-1.3	132201210R00	Hioubení rñh š. do 200 cm hor.3 do 50 m3, STROJNÉ	m3	2,80	345,00	966,90	RTS I / 2023
638	SO-1.3	132301210R00	Hioubení rñh š. do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNÉ	m3	1,87	345,00	644,60	RTS I / 2023
639	SO-1.3	132401210R00	Hioubení rñh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNÉ	m3	1,87	1 035,00	1 933,79	RTS I / 2023
640	SO-1.3	132501210R00	Hioubení rñh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNÉ	m3	0,93	1 840,00	1 718,93	RTS I / 2023
							2 172,55	
641	SO-1.3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-5 do 10000 m	m3	8,41	193,20	1 624,23	RTS I / 2023
642	SO-1.3	162701109R00	Připlatek k vod. přemístění hor.1-5 za další 1 km	m3	126,11	5,80	731,41	RTS I / 2023
RTS komentář: Připlatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.								
643	SO-1.3	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor.5-7 do 10000 m	m3	0,93	193,20	180,45	RTS I / 2023
644	SO-1.3	162701159R00	Připlatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	14,01	5,80	81,26	RTS I / 2023
RTS komentář: Připlatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.								
							7 379,76	
645	SO-1.3	171201231IM	Poplatek za uložení stavebního odpadu na reklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04	t	16,81	230,00	3 867,17	vlastní
646	SO-1.3	171201101R00	Uložení sypaniny do náspý do 100 m	m3	87,16	40,30	3 512,59	RTS I / 2023
RTS komentář: Uložení sypaniny do náspý nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním								
							7 753,86	
647	SO-1.3	45157797R00	Podklad pod dlažbu z šetrnosti tl. do 10 cm	m2	77,85	99,60	7 753,86	RTS I / 2023
RTS komentář: Položa je určena i pro podklad nebo lože pod dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuželů. V položce nejsou zakalkulovány náklady na úpravu plně a svahování, které se oceňují položkami Sborníku 800-1 Zemní práce								
							4 699,03	
648	SO-1.3	564851111R00	Podklad ze šetrnosti po zhrutnění tloušťky 15 cm	m2	31,14	150,90	4 699,03	RTS I / 2023
							44 763,75	
649	SO-1.3	59621504R00	Krytý pozemních komunikací, letišť a ploch dlažebných (predlažby)	m2	77,85	575,00	44 763,75	RTS I / 2023
RTS komentář: Klázení zámkové dlažby tl. 8 cm do dř. 4 cm. Od CÚ 2015 tl. není v jednotkové ceně započteno ležání dlaždic!! Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1113.R00 Rozání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmoty pro bže a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%.								
							8 130,50	
650	SO-1.3	916561111RT2	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	m	20,20	402,50	8 130,50	RTS I / 2023
Varianta: Osazení záhon.obrubníku do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 50x50 cm								
							4 699,21	
651	SO-1.3	997221551IM	Přesun hmot	t	15,13	67,90	1 027,50	vlastní
652	SO-1.3	997221559IM	Vodorovná doprava suti ze sypekých materiálů do 1 km	t	363,14	0,50	181,57	vlastní
653	SO-1.3	997221873IM	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	15,13	230,00	3 480,13	vlastní
							69 771,16	
654	SO-1.3	5924511910	Dlažba zámková 200 x 200 x 80 mm přírodní	m2	80,19	747,50	59 938,66	RTS I / 2023
655	SO-1.3	2035.RIM	Patník 35x40x85 třeškaná	kus	19,00	517,50	9 832,50	vlastní
							55 508,90	
							2 300,00	
656	SO-1.4	338171111R00	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky	kus	8,00	287,50	2 300,00	RTS I / 2023
RTS komentář: Osazení sloupku plot.oc.do 2 m do patek, zaliti MC								
							10 534,70	
657	SO-1.4	348101140IM	Stěny a přčky	kus	1,00	2 875,00	2 875,00	vlastní
658	SO-1.4	348101240IM	Osazení vrat a vrátěk k oplocení na sloupky zděné nebo betonové plochy do 8 m2	kus	1,00	1 725,00	1 725,00	vlastní
659	SO-1.4	348101350IM	Osazení vrat a vrátěk k oplocení na dřevěné sloupky přes 8 do 10 m2	kus	1,00	2 875,00	2 875,00	vlastní
660	SO-1.4	348121221IM	Montáž podhrazbových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	5,00	402,50	2 012,50	vlastní
661	SO-1.4	348401130IM	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	14,00	74,80	1 047,20	vlastní
							42 674,20	
662	SO-1.4	7752.RIM	Ostatní materiál	kus	1,00	28 750,00	28 750,00	vlastní
663	SO-1.4	55342252IM	BRÁNA dvoukřídla 2000x3600 mm	kus	8,00	345,00	2 760,00	vlastní
664	SO-1.4	55342270IM	SLOUPEK plotový průběžný Pz a komaxilový 2000/38x1,5mm	kus	6,00	287,50	1 725,00	vlastní
665	SO-1.4	59233120IM	VZPĚRA plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 150mm	kus	5,00	805,00	4 025,00	vlastní
666	SO-1.4	31327513IM	DESKA plotová betonová 2900x50x290mm	m	14,00	126,50	1 771,00	vlastní
667	SO-1.4	15619100IM	PLETIVO drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1600mm	m	42,00	4,60	193,20	vlastní
668	SO-1.4	54825015.1IM	DRAT poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm	kus	12,00	287,50	3 450,00	vlastní
							319 250,00	
							195 500,00	
669	VRN	01VRN	VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	Soubor	1,00	17 250,00	17 250,00	RTS I / 2023
Průzkumy, geodetické a projektové práce								
Varianta: IGP, HGP, ARCHEO průzkumy								
670	VRN	012002VRN	Geodetické práce-výčlení stavby	Soubor	1,00	28 750,00	28 750,00	RTS I / 2023
671	VRN	013002VRN	Projektové práce	Soubor	1,00	51 750,00	51 750,00	RTS I / 2023
672	VRN	010001VRN	Geodetické a projektové práce, po dokončení stavby	Soubor	1,00	97 750,00	97 750,00	RTS I / 2023
Varianta: geometrický plán, včetně břemena, KN								
							71 500,00	
673	VRN	03VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	5 750,00	5 750,00	RTS I / 2023
674	VRN	020001VRN	Připrava staveniště	Soubor	1,00	60 000,00	60 000,00	RTS I / 2023
675	VRN	034002VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	5 750,00	5 750,00	RTS I / 2023
							12 000,00	
676	VRN	04VRN	Inženýrské činnosti	Soubor	1,00	12 000,00	12 000,00	RTS I / 2023
Inženýrské činnosti								
RTS komentář: Zkoušky, chemické analýzy, revize, kompletní a inženýrská činnost, zkoušky na staveništi								
							40 250,00	
677	VRN	07VRN	Provozní vlivy	Soubor	1,00	40 250,00	40 250,00	RTS I / 2023
Silniční provoz - DJO, DIR a dopravní značení								
							10 582 407,85	

Poznámka:
Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Předpokládá se společné pokládka potrubí s kanalizací v lokalitě.

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“	Doba výstavby: 0	Objednatel: Město Říčany
Druh stavby:	stavba vodovodu, výběr zhotovitele	Začátek výstavby:	Projektant: WATER DESIGN GROUP LTD
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"	Konec výstavby: 0	Zhotovitel: 0
JKSO:	827	Zpracováno dne: 0	Zpracoval: 0

Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč) Celkem
IO-1.1	Rad A	228 489,42
IO-2.1	Rad 1	1 393 085,37
IO-2.2	Rad 1-1	133 693,50
IO-2.3	Rad 1-2	141 909,03
IO-3.1	Rad 2	1 272 528,53
IO-3.2	Rad 2-1	511 230,05
IO-3.3	Rad 2-2	327 963,80
IO-5	Vodovodní přípojky	2 114 460,85
IO-PJ	Protlakové jámy pro všechny řady	163 982,81
PS-1	ATS-technologická část	1 124 907,92
PS-1.2A	Elektročást a SRTP	1 168 696,40
PS-1.2B	Přípojka NN	122 711,80
PS-1.2C	Stavební elektroinstalace	136 728,00
SO-1.1	ATS-stavební část	1 204 967,78
SO-1.3	Zpevněná plocha	162 293,70
SO-1.4	Oplocení	55 508,90
VRN	VORN	319 250,00
Celkem:		10 582 407,85

Poznámka:
Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Předpokládá se společná pokládka potrubí s kanalizací v lokalitě.

Výkaz výměr

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“			Objednatel:	Město Říčany	
Druh stavby:	stavba vodovodu, výběr zhotovitele			Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD	
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"			Zhotovitel:	0	
Zpracoval:	0			Zpracováno dne:	0	
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
	IO-1.1		Rad A			
1	IO-1.1	113107224IM	Odstanění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní	m2	1,00	0,00
2	IO-1.1	115101201R00	1*1 Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min 96 Množství měrných jednotek je doba, po kterou je čerpadlo v provozu. Množství m.j. je uvedeno dle předpokladu, celková cena této práce se stanoví podle skutečnosti při provádění stavebních prací. RTS komentář: Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	převod VV od VRV h	1,00 96,00	0,00
3	IO-1.1	115101301R00	4 Převod VV od VRV	den	4,00	0,00
4	IO-1.1	119001402R00	Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započítání demontáže čerpací soustavy. Dočasné zajištění ocelového potrubí DN 200-500 mm 1,7*2*2 RTS komentář: Položku lze použít i pro potrubí litinové.	převod VV od VRV m	6,80 6,80	0,00
5	IO-1.1	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm 2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
6	IO-1.1	119003217IM	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení 19*2 převod VV od VRV	m	38,00	0,00
7	IO-1.1	119003218IM	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění 38 převod VV od VRV	m	38,00	0,00
8	IO-1.1	119001423IM	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpříčením 1*1*1*1 převod VV od VRV	m	1,00	0,00
9	IO-1.1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 17,13*0,25 převod VV od VRV	m3	4,28	0,00
10	IO-1.1	132101210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 50 m3, STROJNĚ 23,982*0,2 převod VV od VRV	m3	4,80	0,00
11	IO-1.1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3, STROJNĚ 23,982*0,3 převod VV od VRV	m3	7,19	0,00
12	IO-1.1	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ 23,982*0,2 převod VV od VRV	m3	4,80	0,00
13	IO-1.1	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ 2,448*0,2 převod VV od VRV	m3	0,49	0,00
14	IO-1.1	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ 23,982*0,1 převod VV od VRV	m3	2,40	0,00
15	IO-1.1	130001101R00	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení 1*1*1 převod VV od VRV	m3	1,00	0,00
16	IO-1.1	151101102R00	Pažení a rozpeření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m 18,13 převod VV od VRV	m2	18,13	0,00
17	IO-1.1	151101112R00	RTS komentář: Odstanění pažení a rozpeření se oceňuje samostatně. Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m 18,13 převod VV od VRV	m2	18,13	0,00
18	IO-1.1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-5 do 10000 m 11,991+9,592 převod VV od VRV	m3	21,58	0,00
19	IO-1.1	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-5 za další 1 km (11,991+9,592)*15 převod VV od VRV	m3	323,75	0,00
20	IO-1.1	162701155R00	RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km. Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m 4,796 převod VV od VRV	m3	4,80	0,00
21	IO-1.1	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km 2,398*15 převod VV od VRV	m3	35,97	0,00
22	IO-1.1	171201231IM	RTS komentář: Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km. Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 17,123 převod VV od VRV	t	17,12	0,00
23	IO-1.1	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných 42,116 převod VV od VRV	m3	42,12	0,00
24	IO-1.1	175101101R00	RTS komentář: Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 7,0578 převod VV od VRV	m3	7,06	0,00
25	IO-1.1	180401213R00	RTS komentář: Je-li pro obsyp použit jiný materiál než vytěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%. Zalčení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 17,13 převod VV od VRV	m2	17,13	0,00
26	IO-1.1	181101111R00	RTS komentář: V poloze nejsou zakaulkulovány náklady na vyplnění a zalévání Úprava pláně v zářezech se zhuťněním - ručně 17,13 převod VV od VRV	m2	17,13	0,00
27	IO-1.1	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2 17,13 převod VV od VRV	m2	17,13	0,00
28	IO-1.1	185804312R00	RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m2. Zalší rostlin vodou plochy nad 20 m2 17,13 převod VV od VRV	m3	17,13	0,00
29	IO-1.1	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 17,38*1*0,1 převod VV od VRV	m3	1,74	0,00
30	IO-1.1	452313141R00	RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k poloze používá příplatek 45154-1192 Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 5*0,5*0,5*0,5 převod VV od VRV	m3	0,63	0,00
31	IO-1.1	452353101R00	RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k poloze používá příplatek 45231-3192 Bednění bloků pod potrubí 5*4*0,5*0,5 převod VV od VRV	m2	5,00	0,00
32	IO-1.1	564861111R00	RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k poloze používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakaulkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu Podklad ze štrkodrti po zhuťnění tloušťky 20 cm 2 převod VV od VRV	m2	2,00	0,00
33	IO-1.1	852241121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 80 1 převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
34	IO-1.1	852261121R00	RTS komentář: Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakaulkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 % Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100 5 převod VV od VRV	ks	5,00	0,00
35	IO-1.1	877251101IM	RTS komentář: Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V poloze nejsou zakaulkulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 % Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110 15 převod VV od VRV	kus	15,00	0,00
36	IO-1.1	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 17,38 převod VV od VRV	m	17,38	0,00
37	IO-1.1	891265321R00	RTS komentář: V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočtují přírážkou za každý další spoj pol. č. 877 ...-2121 V poloze není zakaulkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci Montáž zpětných klapek DN 100 1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
38	IO-1.1	891247111R00	RTS komentář: Položka je určena pro montáž zpětných klapek na potrubí. V poloze nejsou zakaulkulovány náklady na: - dodání zpětných klapek; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku. Montáž hydrantu podzemních DN 80 1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
39	IO-1.1	891261221R00	RTS komentář: Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V poloze nejsou zakaulkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100 1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
40	IO-1.1	891269111R00	RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V poloze nejsou zakaulkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku. Montáž navrtávacích pasů DN 100 1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00

				<i>Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Ji 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastových hmot. V položce jsou zakaikulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakaikulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku.</i>			
41	IO-1.1	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125		m	17,38	0,00
42	IO-1.1	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	17,38 převod VV od VRV	m	17,38	0,00
43	IO-1.1	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	17,38 vč. proplachu	kus	0,00	0,00
				2 převod VV od VRV		2,00	
			<i>RTS komentář:</i>	<i>V položkách osazení poklopů jsou zakaikulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakaikulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví</i>			
44	IO-1.1	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových		kus	1,00	0,00
				1 převod VV od VRV		1,00	
			<i>RTS komentář:</i>	<i>V položkách osazení poklopů jsou zakaikulovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakaikulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví</i>			
45	IO-1.1	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém		kus	3,00	0,00
				3 převod VV od VRV		3,00	
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakaikulovány náklady na dodání a připevnění tabulky a na osazení sloupku. V položce nejsou zakaikulovány náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %</i>			
46	IO-1.1	899731113R00	Vodíč signalizační CYY 4 mm2	17,38 převod VV od VRV	m	17,38	0,00
47	IO-1.1	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	17,38 převod VV od VRV	m	17,38	0,00
48	IO-1.1	998274101R00	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	1,179 převod VV od VRV	t	1,18	0,00
49	IO-1.1	997221551IM	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	46,047 převod VV od VRV	t	46,05	0,00
50	IO-1.1	997221559IM	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	46,047*24 převod VV od VRV	t	1 105,13	0,00
51	IO-1.1	997221873IM	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	46,047 převod VV od VRV	t	46,05	0,00
52	IO-1.1	583420402	Kamenivo drcené 0/4	5,633*1,8 převod VV od VRV	t	10,14	0,00
53	IO-1.1	00572465	Směs travní standard PROFIL	0,56 převod VV od VRV	kg	0,56	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Ideální k rychlému ozelenění méně významných travních ploch. Její složení obsahuje druhy a odrůdy s rychlým počátečním růstem, které se postarají o rychlé zapojení porostu a vytvoří příznivé mikroklima pro vývoj vytrvalejších travních druhů, balení 25 kg obj. č. 442</i>			
54	IO-1.1	501510080IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 100/80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
55	IO-1.1	55254047IM	KOLENO 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
56	IO-1.1	950205010003IM	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)	2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
57	IO-1.1	FFD91014.RIM	ONLOUK 11" PE100 RC SDR11 110	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
58	IO-1.1	FFD51014.RIM	OBLOUK 45" PE100 RC SDR11 110	2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
59	IO-1.1	FFD71014.RIM	OBLOUK 60" PE100 SDR11 110	2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
60	IO-1.1	28615975IM	ELEKTROSPJKA SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	10 převod VV od VRV	kus	10,00	0,00
61	IO-1.1	49008015016IM	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRUTOKOVÝ 80/1,50 m	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
62	IO-1.1	999900000000IM	DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
63	IO-1.1	4002080.RIM	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
64	IO-1.1	00210000.RIM	ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
65	IO-1.1	79941000.RIM	SPOJKA JISTENÁ PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 100	4 převod VV od VRV	kus	4,00	0,00
66	IO-1.1	51050010.RIM	PAS NAVRTÁVACÍ PŘÍRUBOVÝ VÝSTUP 500-100	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
67	IO-1.1	42291352IM	POKLOP LITINOVÝ šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
68	IO-1.1	7210IM	PODKLADOVÁ DESKA VENTILOVÁ, šoupátová	2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
69	IO-1.1	VP503092IM	TRUBKA TRIVRSTVÁ PE100 RC voda SDR11 110x10,0 12m	17,38 převod VV od VRV	m	17,38	0,00
70	IO-1.1	42291452IM	POKLOP LITINOVÝ HYDRANTOVÝ DN 80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
71	IO-1.1	348200000000IM	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT. POKLOP	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
72	IO-1.1	1330000RIM	SLOUPEK PE40 mm pro označení vodovodu modro-bílý + betonová patka	2 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
IO-2.1			Rad 1				
73	IO-2.1	141721102R00	Rízené protlačení a vtažení PE do D160 mm, hor. 1 - 4		m	544,00	0,00
				544 viz výkres podélného profilu		544,00	
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Jedná se o bezvýkopovou technologii horizontálně řízeného vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V položce je započteno: - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V položce není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek.</i>			
74	IO-2.1	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100	27 převod VV od VRV	kus	27,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakaikulovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %</i>			
75	IO-2.1	210800526RT1	Vodíč H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně	544*1,03 vodíč vhodný k připevnění na zatažované potrubí protlaku	m	560,32	0,00
76	IO-2.1	286134217	Trubka tlaková RC2 PE100 110x10 mm PN16	544 viz profil, výkres část D	m	544,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Vodovodní PE tlaková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo 12 m.</i>			
77	IO-2.1	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	1,7325+2,8397 přenos skupiny 87+14	t	4,57	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hrubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119</i>			
78	IO-2.1	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm	544*0,07 jen v jámách mimo protlaky, 7% trasy	m	38,08	0,00
79	IO-2.1	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	544 vodovodní potrubí s průměrem D110	m	544,00	0,00
80	IO-2.1	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	47 převod VV od VRV	kus	47,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakaikulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci</i>			
81	IO-2.1	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125	544 řad 1	m	544,00	0,00
82	IO-2.1	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	544 řad 1	m	544,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>V položce jsou zakaikulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody</i>			
83	IO-2.1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100	6+14 převod VV od VRV	kus	20,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakaikulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku.</i>			
84	IO-2.1	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
			<i>RTS komentář:</i>	<i>Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakaikulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku - obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obrys se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku</i>			

85	IO-2.1	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro montáž hydrantů nadzemních na potrubí. V položce jsou zakačkovány i náklady na postavení, udržování a odstranění pomocného lešení o výšce podlahy do 1,9 m a pro zařízení do 1,5 kPa. V položce nejsou zakačkovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obrys odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obrys se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku.				
86	IO-2.1	894411311R00	Osazení železobeton. skruží rových 80/119/9 cm 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
87	IO-2.1	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
			RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakačkovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakačkovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví				
88	IO-2.1	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových 20	převod VV od VRV	kus	20,00 20,00	0,00
			RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakačkovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakačkovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví				
89	IO-2.1	899712111R00	Orientační tabulky na zděvu 8	převod VV od VRV	kus	8,00 8,00	0,00
			RTS komentář: Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakačkovány náklady na dodání a připevnění tabulky				
90	IO-2.1	950205010003IM	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) 20	převod VV od VRV	kus	20,00 20,00	0,00
91	IO-2.1	999900000000IM	DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM 3	převod VV od VRV	kus	3,00 3,00	0,00
92	IO-2.1	155516.RIM	HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 0-16 1555/80 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
			RTS komentář: V položce jsou zakačkovány i náklady na dodání desky je součástí položky				
93	IO-2.1	501008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
94	IO-2.1	79941000.RIM	SPOJKA JIŠTĚNA PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 100 16	převod VV od VRV	kus	16,00 16,00	0,00
95	IO-2.1	348200000000IM	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP 3	převod VV od VRV	kus	3,00 3,00	0,00
96	IO-2.1	175000000003IM	POKLOP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ 20	převod VV od VRV	kus	20,00 20,00	0,00
			RTS komentář: Podkladní deska je součástí položky				
97	IO-2.1	D49008015016IM	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
98	IO-2.1	08015016.RIM	HYDRANT NADZEMNÍ TUHÝ 80/1,5 m 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
99	IO-2.1	1950KASIO001IM	POKLOP ULIČNÍ TUHÝ HYDRANTOVÝ 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
			RTS komentář: ztratné %: 0				
100	IO-2.1	400210000016IM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 14	převod VV od VRV	kus	14,00 14,00	0,00
101	IO-2.1	400208000016IM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 6	převod VV od VRV	kus	6,00 6,00	0,00
102	IO-2.1	FF485730IM	ELEKTROSPJKA PE100 SDR11 110 57	převod VV od VRV	kus	57,00 57,00	0,00
103	IO-2.1	501510080IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 100/80 3	převod VV od VRV	kus	3,00 3,00	0,00
104	IO-2.1	5015100100IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 100/100 4	převod VV od VRV	kus	4,00 4,00	0,00
105	IO-2.1	50158080IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 80/80 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
106	IO-2.1	50118090IM	TVAROVKA LITINOVÁ, Q, koleno přírubové 90°, DN 80 3	převod VV od VRV	kus	3,00 3,00	0,00
107	IO-2.1	50118045IM	TVAROVKA LITINOVÁ, FFK, koleno přírubové 45°, DN 80 3	převod VV od VRV	kus	3,00 3,00	0,00
108	IO-2.1	505008020016IM	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80 4	převod VV od VRV	kus	4,00 4,00	0,00
109	IO-2.1	59225545IM	Skruž betonová studňová kruhová 100x50x9cm 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
	IO-2.2		Rad 1-1				
110	IO-2.2	141721102R00	Rízení protlačení a vtažení PE do D160 mm, hor.1 - 4 66	viz výkres podélného profilu	m	66,00 66,00	0,00
111	IO-2.2	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %				
112	IO-2.2	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm 66*0,07	jen v jámách mimo protlaky, 7% trasy	m	4,62 4,62	0,00
113	IO-2.2	210800526RT1	Vodící H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně 66*1,03	vodící vhodný k připevnění na zatahované potrubí protlaku	m	67,98 67,98	0,00
			Poznámka: včetně dodávky vodíče CY 1,5				
114	IO-2.2	286134217	Trubka tlaková RC2 PE100 110x10 mm PN16 66	viz podélný profil část D	m	66,00 66,00	0,00
			RTS komentář: Vodovodní PE tlaková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvourvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo 12 m.				
115	IO-2.2	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 0,2268+0,3445	přenos skupiny 87+14	t	0,57 0,57	0,00
116	IO-2.2	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 66	vodovodní potrubí s průměrem D110	m	66,00 66,00	0,00
117	IO-2.2	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm 6	převod VV od VRV	kus	6,00 6,00	0,00
			RTS komentář: Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci				
118	IO-2.2	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125 66	řad 1-1	m	66,00 66,00	0,00
119	IO-2.2	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125 66	řad 1-1	m	66,00 66,00	0,00
120	IO-2.2	899712111R00	Orientační tabulky na zděvu 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
			RTS komentář: Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakačkovány náklady na dodání a připevnění tabulky				
121	IO-2.2	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
			RTS komentář: V položkách osazení poklopů jsou zakačkovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakačkovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví				
122	IO-2.2	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.				
123	IO-2.2	FF485730IM	ELEKTROSPJKA PE100 SDR11 110 6	převod VV od VRV	kus	6,00 6,00	0,00
124	IO-2.2	501008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
125	IO-2.2	175000000003IM	POKLOP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
			RTS komentář: ztratné %: 0				
126	IO-2.2	950205010003IM	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) 2	podkladní deska je součástí položky	kus	2,00 2,00	0,00
127	IO-2.2	79941000.RIM	SPOJKA JIŠTĚNA PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
128	IO-2.2	400210000016IM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00 2,00	0,00
129	IO-2.2	501510080IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 100/80 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
	IO-2.3		Rad 1-2				
130	IO-2.3	141721102R00	Rízení protlačení a vtažení PE do D160 mm, hor.1 - 4 72	viz výkres podélného profilu	m	72,00 72,00	0,00
131	IO-2.3	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100 3	převod VV od VRV	kus	3,00 3,00	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %				

132	IO-2.3	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm 72*0,07	jen v jámách mimo protlak, 7% trasy	m	5,04	0,00
133	IO-2.3	210800526RT1	Vodíč H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně 72	vodíč vhodný k připevnění na zatahované potrubí protlaku	m	72,00	0,00
134	IO-2.3	286134217	Poznámka: Trubka tlaková RC2 PE100 110x10 mm PN16 72	zakroužleno-horizontální a vertikální ztráty	m	72,00	0,00
		RTS komentář:	Vodovodní PE tlaková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody). Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky). Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.				
135	IO-2.3	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 0,2474+0,3758	přenos skupiny 87*14	t	0,62	0,00
136	IO-2.3	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 72	vodovodní potrubí s průměrem D110	m	72,00	0,00
137	IO-2.3	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm 7	převod VV od VRV	kus	7,00	0,00
		RTS komentář:	Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci				
138	IO-2.3	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125 72	řad 1-2	m	72,00	0,00
139	IO-2.3	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125 72	řad 1-2	m	72,00	0,00
140	IO-2.3	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu 1	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
		RTS komentář:	Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakačkovány náklady na dodání a připevnění tabulky				
141	IO-2.3	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakačkovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakačkovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví				
142	IO-2.3	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku.				
143	IO-2.3	FF485730IM	ELEKTROSPojKA PE100 SDR11 110 7	převod VV od VRV	kus	7,00	0,00
144	IO-2.3	5010008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80 1	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
145	IO-2.3	17500000003IM	POKLAP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
146	IO-2.3	950205010003IM	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) 2	podkladní deska je součástí položky	kus	2,00	0,00
147	IO-2.3	79941000.RIM	SPOJKA JISTĚNÁ PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
148	IO-2.3	400210000016IM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
		RTS komentář:	převod VV od VRV				
149	IO-3.1	141721102R00	Řízené protlačení a vtažení PE do D160 mm, hor.1 - 4 539	viz výkres podélného profilu	m	539,00	0,00
150	IO-3.1	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100 22+5	převod VV od VRV	kus	27,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodávku trub; tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se doporučuje ve výši 1 %				
151	IO-3.1	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm 539*0,07	jen v jámách mimo protlak, 7% trasy	m	37,73	0,00
152	IO-3.1	210800526RT1	Vodíč H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně 539	vodíč vhodný k připevnění na zatahované potrubí protlaku	m	539,00	0,00
153	IO-3.1	286134217	Poznámka: Trubka tlaková RC2 PE100 110x10 mm PN16 539	viz profil část D	m	539,00	0,00
		RTS komentář:	Vodovodní PE tlaková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody). Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky). Použití: vhodná do otevřeného výkopu bez pískového lože (možnost bodového zatížení) a pro všechny metody bezvýkopové pokládky. Návin 100m nebo tyč 12 m.				
154	IO-3.1	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 1,8520+2,8136	přenos skupiny 87*14	t	4,67	0,00
155	IO-3.1	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm 539	vodovodní potrubí s průměrem D110	m	539,00	0,00
156	IO-3.1	877252121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm 45	převod VV od VRV	kus	45,00	0,00
		RTS komentář:	Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci				
157	IO-3.1	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 125 539	řad 2	m	539,00	0,00
158	IO-3.1	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125 539	řad 2	m	539,00	0,00
159	IO-3.1	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu 6	převod VV od VRV	kus	6,00	0,00
		RTS komentář:	Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakačkovány náklady na dodání a připevnění tabulky				
160	IO-3.1	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových 18	převod VV od VRV	kus	18,00	0,00
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakačkovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakačkovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví				
161	IO-3.1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100 4	převod VV od VRV	kus	4,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku. - osazení hydrantových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souborů 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku				
162	IO-3.1	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80 3	převod VV od VRV	kus	3,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakačkovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku. - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopiskou; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souborů 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku.				
163	IO-3.1	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakačkovány i náklady na jejich podezdění. V položkách nejsou zakačkovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví				
164	IO-3.1	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80 1	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž hydrantů nadzemních na potrubí. V položce jsou zakačkovány i náklady na postavení, udržování a odstranění pomocného lešení o výšce podlahy do 1,9 m a pro zařízení do 1,5 kPa. V položce nejsou zakačkovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku. - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopiskou; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souborů 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku.				
165	IO-3.1	49008015016IM	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOFUNKČNÍ 80/1,56 m 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
166	IO-3.1	FF485730IM	ELEKTROSPojKA PE100 SDR11 110 61	převod VV od VRV	kus	61,00	0,00
167	IO-3.1	17500000003IM	POKLAP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ 18	převod VV od VRV	kus	18,00	0,00
168	IO-3.1	950205010003IM	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m) 18	podkladní deska je součástí položky	kus	18,00	0,00
169	IO-3.1	79941000.RIM	SPOJKA JISTĚNÁ PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 100 14	převod VV od VRV	kus	14,00	0,00
170	IO-3.1	400210000016IM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100 14	převod VV od VRV	kus	14,00	0,00
171	IO-3.1	400208000016IM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 4	převod VV od VRV	kus	4,00	0,00
172	IO-3.1	501510080IM	TVAROVKA LITINOVÁ T, odbočka přírubová, DN 100/80 3	převod VV od VRV	kus	3,00	0,00
173	IO-3.1	5015100100IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 100/100 3	převod VV od VRV	kus	3,00	0,00
174	IO-3.1	50158080IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 80/80 1	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
175	IO-3.1	999900000000IM	DRENAŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM 1	převod VV od VRV	kus	3,00	0,00

176	IO-3.1	155516.RIM	3 HYDRANT ODVZDUŠNOVACÍ PN 0-16 1555/80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
177	IO-3.1	1950KASIO001IM	2 POKLOP ULIČNÍ TUHÝ HYDRANTOVÝ	1 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
178	IO-3.1	348200000000IM	2 PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	1 převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
179	IO-3.1	08015016.RIM	2 HYDRANT NADZEMNÍ TUHÝ 80/1,5 m	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
180	IO-3.1	505008020016IM	1 KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	1 převod VV od VRV	kus	3,00	0,00
181	IO-3.1	50118090IM	3 TVAROVKA LITINOVÁ, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	1 převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
IO-3.2 Rad 2-1							
182	IO-3.2	141721101R00	Rúzené protlačení a vtažení PE do D110 mm, hor.1 - 4		m	238,00	0,00
183	IO-3.2	852261121R00	238 Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100	viz výkres podélného profilu	kus	238,00	0,00
			15+2	převod VV od VRV		17,00	
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakačkulovány náklady na dodávku trub, tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %				
184	IO-3.2	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm		m	16,66	0,00
185	IO-3.2	286134214	238*0,07 Trubka tlaková RC2 PE100 90x8,2 mm PN16	jen v jámách mimo protlaky, 7% trasy	m	238,00	0,00
			238	viz profil část D		238,00	
		RTS komentář:	Vodovodní PE tlaková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvourvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky)				
186	IO-3.2	210800526RT1	Vodíče H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně		m	238,00	0,00
			238	vodíče vhodný k připevnění na zatahované potrubí protlaku		238,00	
		Poznámka:	včetně dodávky vodiče CY 1,5				
187	IO-3.2	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop		t	1,38	0,00
			0,5556+0,8282	přenos skupiny 87+14		1,38	
188	IO-3.2	871241121T00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 90 mm		m	238,00	0,00
			238	vodovodní potrubí s průměrem D110		238,00	
		RTS komentář:	V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítují přírážkou za každý další spoj pol. 877...2121 V položce není zakačkulována dodávka trub, spojek a tvarovek, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877...2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací				
189	IO-3.2	877252121R00	Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm		kus	10,00	0,00
			10	převod VV od VRV		10,00	
		RTS komentář:	Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakačkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci				
190	IO-3.2	892271111R00	Tlaková zkušební vodovodního potrubí do DN 125		m	238,00	0,00
191	IO-3.2	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125	řad 2-1	m	238,00	0,00
192	IO-3.2	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	řad 2-1	kus	3,00	0,00
			3	převod VV od VRV		3,00	
		RTS komentář:	Položka platí pro orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech. V položce jsou zakačkulovány náklady na dodání a připevnění tabulek				
193	IO-3.2	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových		kus	10,00	0,00
			10	převod VV od VRV		10,00	
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakačkulovány i náklady na jejich podezděnění. V položkách nejsou zakačkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví				
194	IO-3.2	891311221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 150		kus	10,00	0,00
			10	převod VV od VRV		10,00	
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení hydrantů podzemních DN 80				
195	IO-3.2	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80		kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV		1,00	
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání hydrantů a hydrantových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztratné se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými položkami souboru 451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A01 tohoto sborníku				
196	IO-3.2	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových		kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV		1,00	
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakačkulovány i náklady na jejich podezděnění. V položkách nejsou zakačkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví				
197	IO-3.2	FF485730IM	ELEKTROSPJKA PE100 SDR11 90		kus	24,00	0,00
			24	převod VV od VRV		24,00	
198	IO-3.2	501008016.RIM	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80		kus	2,00	0,00
199	IO-3.2	175000000003IM	2 POKLAP ULIČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ	1 převod VV od VRV	kus	10,00	0,00
			10	převod VV od VRV		10,00	
				podkladní deska je součástí položky		0,00	
200	IO-3.2	950205010003IM	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ-1,3 -1,8 50-100 (1,3-1,8m)		kus	10,00	0,00
			10	převod VV od VRV		10,00	
201	IO-3.2	79941000.RIM	SPOJKA JISTENÁ PROTI POSUNU - S PŘÍRUBOU 80		kus	8,00	0,00
202	IO-3.2	400208000016IM	8 ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKÉ 80	převod VV od VRV	kus	8,00	0,00
			10	převod VV od VRV		10,00	
203	IO-3.2	50158080IM	TVAROVKA LITINOVÁ, T, odbočka přírubová, DN 80/80		kus	4,00	0,00
			4	převod VV od VRV		4,00	
204	IO-3.2	999900000000IM	1 DRENAŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV		1,00	
205	IO-3.2	49008015016IM	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m		kus	1,00	0,00
206	IO-3.2	155516.RIM	1 HYDRANT ODVZDUŠNOVACÍ PN 0-16 1555/80	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV		1,00	
207	IO-3.2	1950KASIO001IM	1 POKLAP ULIČNÍ TUHÝ HYDRANTOVÝ	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV		1,00	
				podkladní deska je součástí položky		0,00	
208	IO-3.2	348200000000IM	1 PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
209	IO-3.2	505008020016IM	1 KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
210	IO-3.2	50118090IM	1 TVAROVKA LITINOVÁ, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
			2	převod VV od VRV		2,00	
IO-3.3 Rad 2-2							
211	IO-3.3	141721101R00	Rúzené protlačení a vtažení PE do D110 mm, hor.1 - 4		m	90,00	0,00
212	IO-3.3	852261121R00	90 Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 100	viz výkres podélného profilu	kus	90,00	0,00
			10+1	převod VV od VRV		11,00	
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakačkulovány náklady na dodávku trub, tyto trouby se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %				
213	IO-3.3	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm		m	6,30	0,00
214	IO-3.3	210800526RT1	90*0,07 Vodíče H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně	jen v jámách mimo protlaky, 7% trasy	m	6,30	0,00
			90*1	vodíče vhodný k připevnění na zatahované potrubí protlaku	m	90,00	0,00
			90			90,00	
		Poznámka:	včetně dodávky vodiče CY 1,5				
215	IO-3.3	286134214	Trubka tlaková RC2 PE100 90x8,2 mm PN16		m	90,00	0,00
			90	viz profil část D		90,00	
		RTS komentář:	Vodovodní PE tlaková trubka dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Dvourvrstvá - vnější vrstva PE 100RC modrá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky)				
216	IO-3.3	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop		t	0,52	0,00
			0,2101+0,3132	přenos skupiny 87+14		0,52	
217	IO-3.3	871241121T00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 90 mm		m	90,00	0,00
218	IO-3.3	877252121R00	90 Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky d 110 mm	vodovodní potrubí s průměrem D110	kus	4,00	0,00
			4	převod VV od VRV		4,00	
		RTS komentář:	Cena vyjadřuje náklady na jeden spoj. Montáž elektrotvarovky se ocení příslušným počtem spojů = napojení. V položce nejsou zakačkulovány náklady na dodání elektrotvarovek; elektrotvarovky se oceňují ve specifikaci				
219	IO-3.3	892271111R00	Tlaková zkušební vodovodního potrubí do DN 125		m	90,00	0,00
			90	řad 2-2		90,00	
220	IO-3.3	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 125		m	90,00	0,00
			90	řad 2-2		90,00	
221	IO-3.3	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu		kus	2,00	0,00

[illegible]

273	IO-5	57311113R00	Postřik infiltrační s posypem, asfalt 1,5 kg/m2 65,20*1		m2	65,20	0,00
274	IO-5	573231124R00	Postřik spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,4 kg/m2 65,20*1	převod VV od VRV	m2	65,20	0,00
275	IO-5	577112124R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š.nad 3 m, tl. 5 cm 65,20*1	převod VV od VRV	m2	65,20	0,00
276	IO-5	577114114R00	Beton asf.ACL 16 S, modif. ložný š. do 3 m, tl. 5 cm 65,20*1	převod VV od VRV	m2	65,20	0,00
277	IO-5	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm 82*0,9	převod VV od VRV	m2	73,80	0,00
		RTS komentář:	V položce jsou zakačkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání těchto materiálů na výpiš spár. V položce nejsou zakačkulovány náklady na dodání dlažebních kostek, které se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 2%				
278	IO-5	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm 185,98	převod VV od VRV	m	185,98	0,00
		RTS komentář:	V položce je uvažováno použití svtlu. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877...-2121 V položce není zakačkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů				
279	IO-5	877161118IM	Montáž elektrozásepek na vodovodním potrubí z PE trub d 32 164	převod VV od VRV	kus	164,00	0,00
280	IO-5	891183111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 40 82	převod VV od VRV	kus	82,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž ventilů hlavních pro přípojky. V položce jsou zakačkulovány i náklady na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1% - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení ventilových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku				
281	IO-5	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 25	převod VV od VRV	kus	25,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakačkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1% - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku				
282	IO-5	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100 56	převod VV od VRV	kus	56,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot. V položce jsou zakačkulovány i náklady na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání navrtávacích pasů a ventilů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1% - osazení ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku				
283	IO-5	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 185,98	převod VV od VRV	m	185,98	0,00
		RTS komentář:	V položce jsou zakačkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody				
284	IO-5	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 185,95	převod VV od VRV	m	185,95	0,00
		RTS komentář:	V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku				
285	IO-5	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových 85	převod VV od VRV	kus	85,00	0,00
		RTS komentář:	V položkách osazení poklopů jsou zakačkulovány i náklady na jejich podezděnění. V položkách nejsou zakačkulovány náklady na dodání poklopů; Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví				
286	IO-5	899731113R00	Vodič signalizační CYY 4 mm2 185,98	převod VV od VRV	m	185,98	0,00
287	IO-5	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm 185,98	převod VV od VRV	m	185,98	0,00
288	IO-5	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 54,996	převod VV od VRV	t	54,99	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hřebené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119				
289	IO-5	997221551IM	Vodorovná doprava suší ze sypkých materiálů do 1 km 383,494	převod VV od VRV	t	383,49	0,00
290	IO-5	997221559IM	Vodorovná doprava suší bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 383,494*24	převod VV od VRV	t	9 203,86	0,00
291	IO-5	997221873IM	Poplátek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 383,494	převod VV od VRV	t	383,49	0,00
292	IO-5	997221875IM	Poplátek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 0 65,20*1,6	převod VV od VRV	t	104,32	0,00
293	IO-5	583420402	Kamenivo drcené 0/4 61,159*1,8	převod VV od VRV	t	110,09	0,00
294	IO-5	00572465	Směs travní standard PROFI 0,886	převod VV od VRV	kg	0,89	0,00
295	IO-5	58380120.A	Kostka dlažební drobná 8/10 tl. 1 tl = 5 m2 73,8	převod VV od VRV	m2	73,80	0,00
296	IO-5	503032.R327IM	TRUBKA TRÍVRSTVÁ PE100 RC voda SDR11 32x3,0 12m 185,98	převod VV od VRV	m	185,98	0,00
297	IO-5	223032000.RIM	TVAROVKA ISO KONCOVÁ 32 82	převod VV od VRV	kus	82,00	0,00
298	IO-5	6810010.RIM	ŠOUPÁTKO NAVRTÁVACÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 2"-6/4" 82	převod VV od VRV	kus	82,00	0,00
299	IO-5	HWL 622103206416	NAPOJOVACÍ TRUBNÍ FITINKA S PLOCHÝM TĚSNĚNÍM ISO, ZÁVIT 1 1/2"-32 82	převod VV od VRVx1,16	kus	82,00	0,00
300	IO-5	25009000.RIM	PAS NAVRTÁVACÍ 90-2" 26	převod VV od VRV	kus	26,00	0,00
301	IO-5	11000216.RIM	PAS NAVRTÁVACÍ 110-2" 56	převod VV od VRV	kus	56,00	0,00
302	IO-5	312IM	PLOVOUCÍ LITINOVÝ POKLOP ventilový, černý, voda 82	převod VV od VRV	kus	82,00	0,00
303	IO-5	7210IM	PODKLADOVÁ DESKA ventilková, šoupátová 82	převod VV od VRV	kus	82,00	0,00
304	IO-5	0016003.RIM	ŠOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPATKA 1,0-1,6 3/4"-2" (1,0-1,6m) 82	převod VV od VRV	kus	82,00	0,00
	IO-PJ		Protitakové jámy pro všechny řady				
305	IO-PJ	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor. 4 do 100 m3 (0,5+0,15)*50*3*1,5*1,95	50 jam k profilakům, kubatura jednotlivé	m3	285,19	0,00
	PS-1		ATS-technologická část				
306	PS-1	711172559RV3	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, fólii, volně 2*3,14*0,125	převod VV od VRV	m2	0,79	0,00
307	PS-1	852261121R00	Montáž trub litin. tlak. příř. ve výkopu DN 100 7,5	převod VV od VRV	kus	7,50	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. V položce nejsou zakačkulovány náklady na dodávku trub; tyto trubky se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1%				
308	PS-1	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm 7,5	převod VV od VRV	m	7,50	0,00
		RTS komentář:	V položce je uvažováno použití svtlu. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877...-2121 V položce není zakačkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů				
309	PS-1	877211212IM	Montáž kolen 90° svařovaných na lupu na vodovodním potrubí z PE trub d 63 5	převod VV od VRV	kus	5,00	0,00
310	PS-1	891211221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 50 12	převod VV od VRV	kus	12,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1% - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku				
311	PS-1	891231221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 65 9	převod VV od VRV	kus	9,00	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1% - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku				
312	PS-1	891261221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 100 26,57	převod VV od VRV	kus	26,57	0,00
		RTS komentář:	Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. V položce nejsou zakačkulovány náklady na: - dodání šoupátek a šoupátkových koleček; tyto armatury se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1% - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku				
313	PS-1	10090.RIM	TVAROVKA LITINOVÁ Q, koleno přírubové 90°, DN 100 4	převod VV od VRV	kus	4,00	0,00
314	PS-1	852545.RIM	KOLENO 90° PE100 SDR11 63 5	převod VV od VRV	kus	5,00	0,00
315	PS-1	1001625.RIM	TVAROVKA T KUS 100-100 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
316	PS-1	0000016.RIM	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKE 100 3	převod VV od VRV	kus	3,00	0,00
317	PS-1	000016.RIM	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 100 2	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
318	PS-1	06540016.RIM	TVAROVKA FF KUS 65/400 3	převod VV od VRV	kus	3,00	0,00

319	PS-1	500016.RIM	POTRUBNÍ FILTR PŘÍRUBOV DN 65, dl. 290 mm		kus	1,00	0,00
320	PS-1	10000026.RIM	1 ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKÉ EL. 100 EL.	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
321	PS-1	55010006516.RIM	1 TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-65	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
322	PS-1	LN064164.RIM	1 LEMOVÝ NÁKRUŽEK D 63	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
323	PS-1	VP503063IM	2 TRUBKA TRÍVRSTVÁ PE100 RC voda SDR11 63x5,8 100m	převod VV od VRV	m	9,50	0,00
324	PS-1	00050.RIM	9,5 TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-50, dl. 200 mm	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
325	PS-1	02001165.RIM	1 TVAROVKA FF KUS 100/200	převod VV od VRV	kus	4,00	0,00
326	PS-1	0451.RIM	4 LEMOVÝ NÁKRUŽEK d110, PE100, SDR11, PN16	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
327	PS-1	53016IM	2 TROUBA VODOVODNÍ LITINOVÁ DN 100	převod VV od VRV	m	0,57	0,00
328	PS-1	5000504.RIM	0,21+0,36 TVAROVKA FF KUS 50/400	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
329	PS-1	0152.RIM	2 SOUPRAVA VODOMĚRNÁ DN50 + dálkový odečet, dl. 200 mm	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
330	PS-1	00116.RIM	1 PAS NAVRTÁVACÍ ZAVITOVÝ VÝSTUP 50-1/2" (na odběr vzorku a měření tlaku)	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
331	PS-1	3500.RIM	2 PAS NAVRTÁVACÍ ZAVITOVÝ VÝSTUP 65-1/2"	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
332	PS-1	355600.RIM	2 PAS NAVRTÁVACÍ ZAVITOVÝ VÝSTUP 65-1"	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
333	PS-1	600100016565.RIM	1 VENTIL ODVDZUŠNOVACÍ PN 1-16 1" PN 1-16	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
334	PS-1	6000727314486.RI	1 MANOMETR SPODNÍ 63 mm, 1/4", 0-1,6 bar	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
335	PS-1	600000164.RIM	1 KOHOUT KULOVÝ 1/2" FF s pákou	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
336	PS-1	600164.RIM	1 KOHOUT KULOVÝ 1/4" FF s pákou	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
337	PS-1	6000056.RIM	1 VSUVKA POZINK 1/4"	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
338	PS-1	600014656.RIM	1 VSUVKA POZINK 1"	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
339	PS-1	60046.RIM	2 VSUVKA POZINK 1/2"	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
340	PS-1	60000.RIM	2 KOHOUT KULOVÝ 1/2"	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
341	PS-1	130.RIM	1 TLAKOVÝ SNÍMAČ PRODLOUŽENÝ 1/2"	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
342	PS-1	G000404.RIM	1 NÁTRUBEK - 1/2"x1/2"	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
343	PS-1	1G000402.RIM	1 REDUKCE - 1/2"x1/4"	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
344	PS-1	100650.RIM	1 TVAROVKA T KUS 65-50	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
345	PS-1	60007.RIM	1 POJISTNÝ VENTIL DN50	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
346	PS-1	005006316.RIM	1 PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ 50/63	převod VV od VRV	kus	5,00	0,00
347	PS-1	20500001.RIM	5 ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKÉ 50	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
348	PS-1	002065.RIM	1 ŠOUPÉ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKÉ 65	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
349	PS-1	10011.RIM	1 PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ LITINA 100/118	převod VV od VRV	kus	2,00	0,00
350	PS-1	000001.RIM	2 TVAROVKA FF KUS 100/1000	převod VV od VRV	kus	4,00	0,00
351	PS-1	7240000R1.1IM	4 ATS, Qmax=5l/s (požár max. 4l/s), H=25m (vstup=3,0barů, výstup=5,5barů), 400V, 1+1 čerpadlo (2 x 3kW), celkový výkon 7,27kVA, s frekvenčními měniči a	převod VV od VRV	kus	1,00	0,00
PS-1.2A			Elektročást a SRTP				
352	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_001	Kabel 1-CHAH-V UV 35		m	100,00	0,00
353	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_002	100 Kabel CYKY 3x1,5	převod VV od VRV	m	10,00	0,00
354	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_003	10 Popisovací materiál	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
355	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_004	1 Konstrukční materiál	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
356	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_005	1 Výroba rozváděče	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
357	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_006	1 Dokumentace rozváděče	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
358	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_007	1 Kabel JYTY-O 4x1	převod VV od VRV	m	10,00	0,00
359	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_008	10 Kabel JE-H(SI)H FE180/E30 12x2x0,8	převod VV od VRV	m	15,00	0,00
360	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_009	15 Kabel JE-H(SI)H FE180/E30 2x2x0,8	převod VV od VRV	m	30,00	0,00
361	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_010	30 Kabel J-Y(SI)Y 2x2x0,8	převod VV od VRV	m	35,00	0,00
362	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_011	35 Koaxiální kabel RG 213	převod VV od VRV	m	0,00	0,00
363	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_012	Kabelový plechový děrovaný žlab 100x60 žárový zinek, požární odolnost E30		m	20,00	0,00
364	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_013	20 Pancéřová trubka DN20	převod VV od VRV	m	16,00	0,00
365	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_014	16 Elektroinstalační trubka DN25	převod VV od VRV	m	30,00	0,00
366	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_015	30 Ochranná kabelová hadice 25mm	převod VV od VRV	m	15,00	0,00
367	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_016	15 Plastová krabicová rozvodka, 5 řadových svorek, IP 65	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
368	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_017	2 Anténa	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
369	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_018	1 Rozváděč RM1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
370	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_019	1 Rozváděč RZ1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
371	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_020	1 Kabel NHXH-J FE180/E30 4x6	převod VV od VRV	m	8,00	0,00
372	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_021	8 Automatická tlaková stanice (ATS)	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
373	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_022	1 Elektroinstalační trubka DN25	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
374	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_023	1 Ventilátor odťahový nástěnný, 405m3/hod, 43W, IP24, 230V (V1)	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
375	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_024	1 Vestavní tlakový snímač pro měření tlaku, 10bar, přípojka G1/2", konektor DIN, TP 0,35%, (PIC1, PIC2)	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
376	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_025	2 Měření teploty, -30...+80°C, LCD displej, 4-20mA, IP65 (TIC1)	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
377	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_026	1 Nerezová sonda k chladivovým spinačům v PVC krytu k hlídání zaplavení (LA1)	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
378	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_027	2 Vstup do objektu - magnetický kontakt	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
379	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_028	1 Pomocné nosné konstrukce v provedení nerez	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
380	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_029	1 Uzemnění a pospojování	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
381	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_030	1 Rozváděč nástěnný, VxŠxH 1000x800x350, IP66	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
382	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_031	1 Kabel NHXCH-J FE180/E30 5x2,5	převod VV od VRV	m	15,00	0,00
383	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_032	15 Kabel NHXH-J FE180/E30 3x2,5	převod VV od VRV	m	25,00	0,00
			25	převod VV od VRV		25,00	

384	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_033	Kabel NHXH-J FE180/E30 12x1,5 40	převod VV od VRV	m	40,00	0,00
385	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_034	Kabel NHXH-J FE180/E30 3x1,5 20	převod VV od VRV	m	20,00	0,00
386	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_035	Kabel NHXH-J FE180/E30 5x1,5 8	převod VV od VRV	m	8,00	0,00
387	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_036	Kabel NHXH-J FE180/E30 4x10 8	převod VV od VRV	m	8,00	0,00
388	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_037	Kabel NHXH-J FE180/E30 4x1,5 15	převod VV od VRV	m	15,00	0,00
389	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_038	Kabelová průchodka s maticí Pg29 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
390	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_039	Kabelová průchodka s maticí Pg21 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
391	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_040	Kabelová průchodka s maticí Pg13,5 13	převod VV od VRV	ks	13,00	0,00
392	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_041	Kabelová průchodka s maticí Pg11 7	převod VV od VRV	ks	7,00	0,00
393	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_042	Kabelová průchodka s maticí Pg16 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
394	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_043	Přepětová ochrana 1. a 2. stupeň, 3P 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
395	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_044	Přepětová ochrana 3. stupeň, 1P 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
396	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_045	Přepětová ochrana pro koaxiální vedení 1.stupeň 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
397	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_046	Přepětová ochrana 2+3. stupeň, k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, 1P 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
398	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_047	Jistič 16C/3 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
399	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_048	Jistič 10C/3 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
400	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_049	Jistič 10B/3 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
401	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_050	Jistič 10B/1 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
402	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_051	Jistič 6B/1 10	převod VV od VRV	ks	10,00	0,00
403	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_052	Pojistková vložka 10x38, 2A gG 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
404	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_053	Pojistkový odpojovač 10x38 3P 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
405	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_054	Proudový chránič, 25A, 4P, 30mA, A 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
406	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_055	Motorový spouštěč 1,6 - 2,5A 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
407	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_056	Motorový spouštěč 0,16 - 0,25A 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
408	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_057	Přístrojová pojistka T2,5A 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
409	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_058	Přístrojová pojistka T2A 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
410	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_059	Přístrojová pojistka T500mA 12	převod VV od VRV	ks	12,00	0,00
411	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_060	Svorka na přístrojovou pojistku 16	převod VV od VRV	ks	16,00	0,00
412	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_061	Přepínač otočný, 3 pevné polohy, 2 NO 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
413	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_062	Hlídací relé sledu a výpadků fází, podpětí a přepětí 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
414	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_063	Rozváděčové topné tělísko 100W, zapouzdřené, 230V 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
415	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_064	Hladinové relé 24...230V AC/DC 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
416	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_065	Stykač 6A, 3P, 1Z, 230V AC 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
417	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_066	Vypínač 32A/3p 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
418	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_067	Rozváděčový termostat topení 230V 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
419	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_068	Oddělovací rázová tlumivka 16A 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
420	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_069	Pomocný kontakt motorového spouštěče 1NO, 1NC 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
421	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_070	Pomocný kontakt stykače 2NO, 2NC 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
422	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_071	Pomocný kontakt jističe 1NO 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
423	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_072	Měníč napětí 24V DC / 12V DC, 2,5A 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
424	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_073	Dobiječ a odpojovač akumulátorů 230V AC / 24V DC, 5A 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
425	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_074	Akumulátor NiCd 12V/7Ah 2	převod VV od VRV	ks	2,00	0,00
426	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_075	Relé s patičí 230V AC, 4 kontakty 8	převod VV od VRV	ks	8,00	0,00
427	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_076	Relé s patičí 24V DC, LED ochranný obvod, 4 kontakty 5	převod VV od VRV	ks	5,00	0,00
428	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_077	Signálka modrá 230V AC 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
429	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_078	Signálka žlutá 230V AC 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
430	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_079	Signálka bílá/zelená 230V AC 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
431	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_080	Rozváděcí blok 2x25 mm2 + 6x10 mm2 zelený 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
432	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_081	Rozváděcí blok 2x25 mm2 + 6x10 mm2 modrý 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
433	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_082	Svorka, velikost 16, šedá (bílá) 3	převod VV od VRV	ks	3,00	0,00
434	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_083	Svorka, velikost 16, zelenožlutá 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
435	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_084	Radová svorka, velikost 4, (šedá, bílá, červená, tmavě modrá) 74	převod VV od VRV	ks	74,00	0,00
436	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_085	Radová svorka, velikost 4, modrá 13	převod VV od VRV	ks	13,00	0,00
437	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_086	Radová svorka, velikost 4, zelenožlutá 20	převod VV od VRV	ks	20,00	0,00
438	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_087	PLC a rozšiřující moduly 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
439	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_088	Radiomodem 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
440	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_089	Parametrizace rádiové sítě 1	převod VV od VRV	kpl	1,00	0,00
441	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_090	Kapsa na dokumentaci, plastová, A4, samolepící 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
442	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_091	Měření průtoku (FIQ1) 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
443	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_092	Kapotovaný motorgenerátor 18kVA, 400V 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
444	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_093	Ovladač TOTAL STOP otočný se skříňkou, NO, IP67 s ochranným limcem 1	převod VV od VRV	ks	1,00	0,00
445	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_094	PVC kabelová chránička do země DN 90, UV 10	převod VV od VRV	m	10,00	0,00
446	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_095	Kabelová rýha Š 40cm, H 80cm, zemina tř. 3 4	převod VV od VRV	m	4,00	0,00
447	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_096	Obsypový materiál kabelové chráničky 0,96	převod VV od VRV	m3	0,96	0,00
448	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_097	Zához rýhy Š 40cm, H 80cm, zemina tř. 3 4	převod VV od VRV	m	4,00	0,00
449	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_098	Koncová svěrka		ks	29,00	0,00

		29			29,00	
450	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_099	Propojovací materiál	1	1,00	0,00
451	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_100	Značení	1	1,00	0,00
452	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_101	Software	1	1,00	0,00
453	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_102	Úprava dispečinku provozovatele	1	1,00	0,00
454	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_103	Výchozí revize elektrické instalace	1	1,00	0,00
455	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_104	Stanovisko TIČR	1	1,00	0,00
456	PS-1.2A	VRV_PS12Aa_105	Ostatní rozpočtové náklady	1	1,00	0,00
PS-1.2B Přípojka NN						
457	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_001	Elektroměrový rozváděč, do vyklenku, třífázový, přímé měření	1	1,00	0,00
458	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_002	Kabel CYKY-J 4x10	36	36,00	0,00
459	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_003	Nožové pojistky vel. 000 25A gG	3	3,00	0,00
460	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_004	Jistič 16B/3	1	1,00	0,00
461	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_005	PVC kabelová chránička do země DN 63	36	36,00	0,00
462	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_006	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	2	2,00	0,00
463	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_007	Vodotěsná montážní péna	1	1,00	0,00
464	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_008	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 33 cm, rudá, blesk	30	30,00	0,00
465	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_009	Kabelová rýha Š 50cm, H 120cm, zemina tř. 3	30	30,00	0,00
466	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_010	Zához rýhy Š 50cm, H 120cm, zemina tř. 3	30	30,00	0,00
467	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_011	Obsypový materiál kabelové chráničky (písek nebo štěrkopísek)	7,2	7,20	0,00
468	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_012	Ostatní rozpočtové náklady	1	1,00	0,00
469	PS-1.2B	VRV_PS12Ba_013	Výchozí revize elektrické instalace	1	1,00	0,00
PS-1.2C Stavební elektroinstalace						
470	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_019	Přímotopný konvektor 230V, 1500W, 5...30°C, IP24, třída ochrany I	1	1,00	0,00
471	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_020	Zásuvková skříň 2x400V 5p, 2x230V 3p, chránič, IP 44	1	1,00	0,00
472	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_021	Ochranná kabelová hadice 25mm	3	3,00	0,00
473	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_022	Ochranná trubka 1,7m FeZn	2	2,00	0,00
474	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_023	Betonový podstavec s klínem a podložkou pro jímací tyč	4	4,00	0,00
475	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_024	Elektroinstalační trubka DN25	15	15,00	0,00
476	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_025	Podpěra vedení na ploché střechy	18	18,00	0,00
477	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_026	Utěsnění prostupů sanační rozpínavou maltou	1	1,00	0,00
478	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_027	Svítlidlo zářivkové LED 230V/43W/IP66, 4000K, průběžné zapojení	2	2,00	0,00
479	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_028	Čísla na označení svodů plast	2	2,00	0,00
480	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_029	Ekvipotencionální přípojnice s krytem	1	1,00	0,00
481	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_030	LED reflektor s PIR čidlem 230V, 50W, IP44, 6500K	2	2,00	0,00
482	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_031	Značení	1	1,00	0,00
483	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_032	Jádrové vrtání DN110 do 300mm	1	1,00	0,00
484	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_033	Výchozí revize	1	1,00	0,00
485	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_034	Ostatní rozpočtové náklady	1	1,00	0,00
486	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_001	Zemní drát FeZn 10 mm	6	6,00	0,00
487	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_002	Svorka univerzální s příložkou FeZn	2	2,00	0,00
488	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_003	Svorka páska-páska SR02 FeZn	6	6,00	0,00
489	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_004	Zemní páska FeZn 30x4 mm	12	12,00	0,00
490	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_005	Drát AlMgSi 8 mm polotvrdý	4	4,00	0,00
491	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_006	Jímací tyč AlMgSi 16 mm, 1,5m	4	4,00	0,00
492	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_007	Svorka okapové žlaby	2	2,00	0,00
493	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_008	Držák ochranné trubky do zateplení FeZn	4	4,00	0,00
494	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_009	Svorka páska - drát SR03 FeZn	4	4,00	0,00
495	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_010	Uzemnění a pospojování	1	1,00	0,00
496	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_011	Svorka k jímací tyči pro jímací tyč pr. 16mm FeZn	4	4,00	0,00
497	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_012	Svorka spojovací FeZn	15	15,00	0,00
498	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_013	Podpěra vedení do zateplení	4	4,00	0,00
499	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_014	Plastová krabicová rozvodka 100x100mm, 6 průchodek, IP 55 vč. Wago svorek	4	4,00	0,00
500	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_015	Svorka zkušební žárové pozinkovaná litina	2	2,00	0,00
501	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_016	Kabel CYKY-J 5x4	12	12,00	0,00
502	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_017	Vypínač fáz. 1 montáž na povrch, IP 44	1	1,00	0,00
503	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_018	Svítlidlo nouzové akumulátorové 230V, 8W, 3h, IP65	1	1,00	0,00
504	PS-1.2C	VRV_PS12Ca_035	Kabel CYKY-J 3x1,5	45	45,00	0,00
SO-1.1 ATS-stavební část						
505	SO-1.1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	96	96,00	0,00
506	SO-1.1	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	4	4,00	0,00
507	SO-1.1	121101101R00	Oceňují se všechny dny od ukončení montáže po započeti demontáže čerpací soustavy. Sejmuti omítky s přemístěním do 50 m	m3	8,75	0,00
508	SO-1.1	131101110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.2 do 50 m3, STROJNĚ	m3	43,42	0,00
RTS komentář: Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel poštář, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadlévek, urovnání dna výkopu						
509	SO-1.1	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	10,85	0,00

			36,180*0,3	převod VV od VRV	10,85	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu			
510	SO-1.1	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	7,24	0,00
			36,180*0,2	převod VV od VRV	7,24	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení jámy traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu			
511	SO-1.1	131401111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.5 do 100 m3, STROJNĚ	m3	7,24	0,00
			36,180*0,2	převod VV od VRV	7,24	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení jámy kolovým rypadlem s rozrývacím zubem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením			
512	SO-1.1	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	3,62	0,00
			36,180*0,1	převod VV od VRV	3,62	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení jámy kolovým rypadlem s rozrývacím zubem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením			
513	SO-1.1	132101210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 50 m3, STROJNĚ	m3	2,94	0,00
			1,2*1,2*(2-0,3)	převod VV od VRV	2,45	
			2,448*0,2		0,49	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu			
514	SO-1.1	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	0,73	0,00
			2,448*0,3	převod VV od VRV	0,73	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu			
515	SO-1.1	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	0,49	0,00
			2,448*0,2	převod VV od VRV	0,49	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu			
516	SO-1.1	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	0,49	0,00
			2,448*0,2	převod VV od VRV	0,49	
		RTS komentář:	Položka obsahuje hloubení jámy kolovým rypadlem s rozrývacím zubem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svise, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu. Položka se používá bez ohledu na téžené množství.			
517	SO-1.1	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	0,24	0,00
			2,448*0,1	převod VV od VRV	0,24	
		RTS komentář:	Položka se používá bez ohledu na téžené množství.			
518	SO-1.1	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	30,15	0,00
			4,5*6,7	převod VV od VRV	30,15	
		RTS komentář:	Odstranění pažení a rozeprání se oceňuje samostatně.			
519	SO-1.1	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	30,15	0,00
			30,15	převod VV od VRV	30,15	
520	SO-1.1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-5 do 10000 m	m3	34,77	0,00
			7,236*10,854*0,49*0,737	převod VV od VRV	19,32	
			(7,236*2)+0,490*2		15,45	
521	SO-1.1	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-5 za další 1 km	m3	521,54	0,00
			15*34,769	převod VV od VRV	521,54	
		RTS komentář:	Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.			
522	SO-1.1	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	3,86	0,00
			3,618*0,245	převod VV od VRV	3,86	
523	SO-1.1	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	57,95	0,00
			15*3,863	převod VV od VRV	57,95	
		RTS komentář:	Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.			
524	SO-1.1	171201231IM	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	38,63	0,00
			19,317*15,452*3,863	převod VV od VRV	38,63	
			38,632*2,4		0,00	
525	SO-1.1	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých	m3	104,30	0,00
			57,945*1,8	převod VV od VRV	104,30	
		RTS komentář:	Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním			
526	SO-1.1	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťnutím	m3	1,62	0,00
			3,14*0,5*0,5*0,5	převod VV od VRV	0,39	
			2,1*1		2,10	
		RTS komentář:	Položka obsahuje strojně přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.			
527	SO-1.1	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,98	0,00
			2,1*1*(0,150+0,3)	převod VV od VRV	0,95	
			3,14*0,0750*0,0750*2,1		0,04	
		RTS komentář:	Je-li pro obsyp použit jiný materiál než výtěžená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Ztrátne se doporučuje ve výši 1%.			
528	SO-1.1	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1	m2	35,00	0,00
			35,00	převod VV od VRV	35,00	
529	SO-1.1	181101111R00	Úprava pláně v zářezích se zhuťnutím - ručně	m2	35,00	0,00
			35	převod VV od VRV	35,00	
530	SO-1.1	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhuťnutím	m2	35,00	0,00
			35	převod VV od VRV	35,00	
		RTS komentář:	Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypch.			
531	SO-1.1	18200000RIM	Provizorní čerpací jímka DN 800 mm dodávka + montáž + demontáž	kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV	1,00	
532	SO-1.1	182301124R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 20-25 cm, do 500 m2	m2	35,00	0,00
			35	převod VV od VRV	35,00	
		RTS komentář:	Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m2.			
533	SO-1.1	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	1,05	0,00
			1,05	převod VV od VRV	1,05	
534	SO-1.1	212794111R00	Odvod. flex.drenážkou	m	60,30	0,00
			(4,5*6,7)*2	převod VV od VRV	60,30	
535	SO-1.1	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	5,10	0,00
			4,5*6,7*0,15	převod VV od VRV	4,52	
			4,5*0,5*0,15		0,34	
			1,5*1,6*0,1		0,24	
536	SO-1.1	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	0,90	0,00
			(4,5*6,7)*2*0,04	převod VV od VRV	0,90	
537	SO-1.1	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	0,90	0,00
			0,896	převod VV od VRV	0,90	
538	SO-1.1	310238411R00	Zazdívká otvoru plochy do1 m2 cihlami na MC	m3	0,00	0,00
			2*3,142*0,065*0,065*0,38-2*3,14*0,055*0,05*0,38	převod VV od VRV	0,00	
		RTS komentář:	V položce jsou zakaikulovány náklady na pomocné pracovní lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa			
539	SO-1.1	311231623R00	Zdivo nosné P10 na maltu tepelně izolační, tl. 300 mm	m2	60,90	0,00
			(6,50+4,1)*2*3-2,25*1,2	převod VV od VRV	60,90	
		RTS komentář:	V položkách zdiva jsou zakaikulovány i náklady na: a) očištění podkladu pro zdivo, navlhčení podkladu vodou, založení zdi, navlhčení tváří, natažení štůry a stočení, rozpětání jednotlivých řad na lať, rozprostření malty, klázení tváří na pero a drážku včetně maltování kožné spáry, případné řezání tváří, provázání rohů a koutů svíse, provázání výškových bodů, b) vyzdívaní ostění, parapetů, jednotlivých výklenků průběžných svazích nk, podélných výstupků a říms, provázání ústupků hrovičích vodorovné a svislé rýhy, prostupů, kapes, zaoblení rohů a koutů, zavázání zdiva a přilek do ostatního zdiva na kapsy nebo ozuby apod., c) vymezení rýh, instalačních drážek, průduchů, výklenků (řík), prostupů a jiných dutin, které jsou zakresleny v projektu (např. ve zdivu, příchádkách, betonových konstrukcích apod.), d) doplňkové tvary k ukončení zdiva např. u otvorů a v rozích. Ztrátne cihel je kalkulováno ve výši 2 %.			
540	SO-1.1	317166234R00	Překlad keramický 70 x 238 x 2000 mm	kus	2,00	0,00
			2	převod VV od VRV	2,00	
		RTS komentář:	V položkách překladů jsou zakaikulovány náklady na očištění podkladu pod překladem, navlhčení podkladu vodou, rozprostření malty pod ložnou plochou, osazení překladu do vodorovné polohy včetně zajištění vytlačené malty. V položkách překladů plochých jsou zakaikulovány i náklady na montážní podpěření překladu takové, aby vzdálenost mezi podporami nebo podporou a nosnou stěnou byla maximálně 1 m.			
541	SO-1.1	369317311IM	Výplň v hor suché z cementopopílkové suspenze za rubem nosné obozdívky délky do 200 m	m3	2,73	0,00
			2,1*0,65*2	převod VV od VRV	2,73	
542	SO-1.1	411121145R1.5IM	Prefabrikovaný železobetonový strop se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu - prefa stropní deska 6,7 x 4,5 m tl. 150 mm - do	kus	1,00	0,00
			1	převod VV od VRV	1,00	
543	SO-1.1	417321414IM	Zluzující pásy a věnce ze ŽB tl. C 20/25	m3	0,60	0,00
			(6,5+4,1)*2*0,15*0,19	převod VV od VRV	0,60	
544	SO-1.1	417351413IM	Ztracené bednění věnců z keramických U-profilů KMB Věncovka 240 pro zdivo tl 240 mm	m	21,20	0,00
			(6,5+4,1)*2	převod VV od VRV	21,20	
545	SO-1.1	417361821R00	Výztuž zluzujících pásů a věnců z oceli B500B (10 505)	t	0,05	0,00
			(6,5+4,1)*2*0,15*0,19*0,08	převod VV od VRV	0,05	
546	SO-1.1	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva tláženého 0 - 4 mm	m3	0,40	0,00
			2*2*1*0,1	převod VV od VRV	0,40	
		RTS komentář:	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192			
547	SO-1.1	452313151R00	Bloky pro potrubí z betonu C 20/25	m3	0,79	0,00
			2*0,9*1,1*0,4	převod VV od VRV	0,79	

548	SO-1.1	452311131R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192 Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 6,9*4,5*0,15 0,66*(4,8+7,5+4,8-1,5)*0,05 1,6*1,5*0,15 <i>prevod VV od VRV</i>	m3	5,53 4,66 0,51 0,36	0,00
549	SO-1.1	452351101R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-1192. Položka je určena i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí 0,66*14,8*7,5+4,8-1,5)*0,05 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	3,93 3,42 0,51	0,00
550	SO-1.1	452353101R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. Položka je určena i pro bednění desek nebo sedlových loží pod stoky a drobné objekty. V položkách jsou zakačkovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu Bednění bloků pod potrubí (1,44+0,95)*2*0,185 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	0,88 0,88	0,00
551	SO-1.1	452368211IM	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakačkovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prázdu otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari 4,5*6,7*0,007 <i>prevod VV od VRV</i>	t	0,21 0,21	0,00
552	SO-1.1	457311117R00	Vyrovnávací beton výpňový nebo spádový C 20/25 4,5*6,7*(0,15+0,20)/2 0,5*0,5*0,1 0,9*1,1*0,175 <i>prevod VV od VRV</i>	m3	5,47 5,28 0,03 0,17	0,00
553	SO-1.1	596841111R00	Kladení dlažby z dlaždic kom.pro pěší do lože z MC 5,2*1,6 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	8,32 8,32	0,00
554	SO-1.1	611131101IM	<i>RTS komentář:</i> V položce jsou zakačkovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání těchto materiálů pro výplň spár. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%. Část lože přesahující tloušťku 3 cm se oceňuje položkami souboru 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně ručně 6,1*3,7 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	22,57 22,57	0,00
555	SO-1.1	611331121IM	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně 3,7*6,1 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	22,57 22,57	0,00
556	SO-1.1	612131101IM	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně (6,5+4,1)*2*3-2,25*1,2-2*(0,68*2+0,61*2) <i>prevod VV od VRV</i>	m2	55,74 55,74	0,00
557	SO-1.1	612331121IM	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně (6,5+4,1)*2*3-2,25*1,2-2*(0,68*2+0,61*2) <i>prevod VV od VRV</i>	m2	55,74 55,74	0,00
558	SO-1.1	622143003IM	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou 1,2+2,135*2*(0,68*2+0,31*2) <i>prevod VV od VRV</i>	m	9,65 9,65	0,00
559	SO-1.1	622151001IM	Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn (6,5+4,1)*2*3-2,25*1,2-2*(0,68*2+0,61*2) <i>prevod VV od VRV</i>	m2	55,74 55,74	0,00
560	SO-1.1	622211011IM	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdíva tl přes 40 do 80 mm (6,1+3,7)*2*0,8 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	15,68 15,68	0,00
561	SO-1.1	622211021IM	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek do betonu a zdíva tl přes 80 do 120 mm 6,275*4,3+0,4*4,3+0,4*4,3+6,7*0,15 (4,98+2,98)*2*2,8-1,45*2 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	73,10 31,43 41,68	0,00
562	SO-1.1	622212001IM	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 200 mm lepením desek z polystyrenu tl do 40 mm 2,25*1,2+2*(0,68*2+0,61*2) <i>prevod VV od VRV</i>	m	7,86 7,86	0,00
563	SO-1.1	622252001IM	Montáž profilu kontaktního zateplení připevněných mechanicky (6,1+3,7)*2-2,25*1,2-2*(0,68*2+0,61*2) <i>prevod VV od VRV</i>	m	11,74 11,74	0,00
564	SO-1.1	622252002IM	Montáž profilu kontaktního zateplení lepených 15,96+1,523+5,723+16,716 <i>prevod VV od VRV</i>	m	39,92 39,92	0,00
565	SO-1.1	622531022IM	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka zrnitost 2,0 mm vnějších stěn (6,7+4,2)*2*3,35-2*2,135+2*(0,68+0,61) <i>prevod VV od VRV</i>	m2	71,34 71,34	0,00
566	SO-1.1	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 6,1*3,7*0,04 <i>prevod VV od VRV</i>	m3	0,90 0,90	0,00
567	SO-1.1	631319171R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro mazaninu hlazenou dřevěným hladítkem a to pro mazaninu krycí, popř. podkladní nebo vyrovnávací nebo plovoucí, pod potěry, výšky do asfaltu, pod podlahy. Mazaniny tloušťka do 5 cm se oceňuje položkami souboru 63245-1031 až 1034 Vyrovnávací potěr. Položka je určena i pro betonový okapový chodíček budovy. Jeho podloží se oceňuje samostatně. V položce jsou zakačkovány i náklady na vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění. Tyto náklady se oceňují položkami souboru 63460 Zaplnění dilatačních spár v mazaninách Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm 6,1*3,7*0,04 <i>prevod VV od VRV</i>	m3	0,90 0,90	0,00
568	SO-1.1	631351101R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva. Položka platí také, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsí, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny. Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - zřízení 0,5*2*0,1 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	0,10 0,10	0,00
569	SO-1.1	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách - odstranění 0,5*2*0,1 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	0,10 0,10	0,00
570	SO-1.1	632481213IM	Separční vrstva z PE fólie 6,1*3,7 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	22,57 22,57	0,00
571	SO-1.1	631571003R00	Náryp ze šterkopisku 0 - 32, zpevňující 3,7*6,1*0,03 <i>prevod VV od VRV</i>	m3	0,68 0,68	0,00
572	SO-1.1	711111011R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro náryp pod podlahy, mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovňáním povrchu. Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, 1x nátěrem asfaltovou suspenzí 6,7*4,3 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	28,81 28,81	0,00
573	SO-1.1	711131311R00	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro provádění za studena. Plochy izolací jednotlivé menší než 10 m2 se oceňují s příplatkem položka číslo 711 19 - 9095. Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2. Asfaltová suspenze se oceňuje ve specifikaci (ev. číslo materiálu 111 63 ...), doporučená spotřeba 0,83 kg/m2 Provedení izolace novopou fólií na ploše vodorovné, včetně pásy 6,7*4,3*2 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	57,62 57,62	0,00
574	SO-1.1	713111111R00	<i>RTS komentář:</i> včetně dodávky pásk Montáž tepelné izolace stropů vrchem kladené, volně 6,1*3,7 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	22,57 22,57	0,00
575	SO-1.1	764212636IM	<i>RTS komentář:</i> V položce není zakačkována dodávka izolačního materiálu. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Při stanovení množství tepelné izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2 Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm 4,5+6,9+4,5 <i>prevod VV od VRV</i>	m	15,90 15,90	0,00
576	SO-1.1	764212666IM	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm 4,5+6,9+4,5 <i>prevod VV od VRV</i>	m	15,90 15,90	0,00
577	SO-1.1	764216407IM	Oplechování parapetu rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 670 mm 1,22 <i>prevod VV od VRV</i>	m	1,22 1,22	0,00
578	SO-1.1	764541304IM	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu rš 280 mm 6,7 <i>prevod VV od VRV</i>	m	6,70 6,70	0,00
579	SO-1.1	764548322IM	Švody kruhové včetně objímk, kolen, odkosů z TiZn lesklého plechu průměru 80 mm 3,2 <i>prevod VV od VRV</i>	m	3,20 3,20	0,00
580	SO-1.1	765191023IM	Montáž pojistné hydroizolační nebo parotěsné kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění 6,275*4,3+0,4*4,3+0,4*4,3+6,7*0,15 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	31,43 31,43	0,00
581	SO-1.1	766622132IM	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých v do 2,5 m s rámem do zdíva 2*(2*(0,68+0,61)) <i>prevod VV od VRV</i>	m2	5,16 5,16	0,00
582	SO-1.1	766660451IM	Montáž vchodových dveří dvoukřídlových bez nadsvětlíku do zdíva 1 <i>prevod VV od VRV</i>	kus	1,00 1,00	0,00
583	SO-1.1	783901451IM	Zametení betonových podlah před provedením nátěru 6,1*3,7 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	22,57 22,57	0,00
584	SO-1.1	783896210R00	Penetrace betonových podkladů 1x 6,1*3,7 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	23,45 22,57 0,88	0,00
585	SO-1.1	783896211R00	Nátěr betonových povrchů akrylátový 2x 23,454 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	23,45 23,45	0,00
586	SO-1.1	871311111R00	<i>RTS komentář:</i> Akrylátový email vrchní dvojnásobný vodou ředitelný. Odolný povětrnostní a mechanickému poškození. V položce nejsou zakačkovány náklady na penetrační nátěr. Oceňuje se položkou č. 78389-6210 Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 160 mm 2,1 <i>prevod VV od VRV</i>	m	2,10 2,10	0,00
587	SO-1.1	8930000R1.6IM	<i>RTS komentář:</i> Položka je určena pro montáž potrubí z tlakových trubek z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce jsou zakačkovány i náklady na montáž tvarovek. V položce nejsou zakačkovány náklady na dodání trubek a tvarovek; tyto materiály se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje pro trubky ve výši 9,3 %, pro tvarovky ve výši 1,5 % Odvětrávání plast. potrubí DN150, včetně tvarovek a uchycení a těsnění prostupu 1 <i>prevod VV od VRV</i>	kpl	1,00 1,00	0,00
588	SO-1.1	8930000R3IM	Těsnění prostupu potrubí - VODOTĚSNÝ PROSTUP POMOCÍ SVĚRNÉHO EPDM TĚSNĚNÍ PŘED STĚNOU A SEVERNÍ ASFALTOVÉ IZOLACE (SESTAVA NERE) 2 <i>prevod VV od VRV</i>	kus	2,00 2,00	0,00
589	SO-1.1	899731113R00	Vodící signalizační CYY 4 mm2 2,1 <i>prevod VV od VRV</i>	m	2,10 2,10	0,00
590	SO-1.1	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm 2,1 <i>prevod VV od VRV</i>	m	2,10 2,10	0,00
591	SO-1.1	899911132IM	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm 1 <i>prevod VV od VRV</i>	kus	1,00 1,00	0,00
592	SO-1.1	916231213IM	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého 1,5*2 <i>prevod VV od VRV</i>	m	3,00 3,00	0,00
593	SO-1.1	935112211IM	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm 4,5+6,7+4,5 <i>prevod VV od VRV</i>	m	15,70 15,70	0,00
594	SO-1.1	949101111IM	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 (2,7*2+6,1*2)*1,8 (4,5*2+6,7*2)*3,5 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	110,08 31,68 78,40	0,00
595	SO-1.1	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m, čistíren, nádrží a pod. 2,7*6,1*2 <i>prevod VV od VRV</i>	m2	32,94 32,94	0,00

596	SO-1.1	953334124IM	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcl bentonitový 20x25 mm s prodlouženou dobou bobtnání	m	1,48	0,00
597	SO-1.1	970051300R00	2*3,14*0,110+2*3,14*0,125 Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	0,76	0,00
598	SO-1.1	998144471R00	2*0,38 Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	55,36	0,00
			55,364 Převod VV od VRV		55,36	
		RTS komentář:	Položka je určena pro zásobníky a jámy pozemní (mimo zemědělské) se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných a s nosnou konstrukcí zakrytí montovanou betonovou			
599	SO-1.1	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,42	0,00
			0,416 Převod VV od VRV		0,42	
600	SO-1.1	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,05	0,00
			0,052 Převod VV od VRV		0,05	
601	SO-1.1	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,17	0,00
			0,168 Převod VV od VRV		0,17	
602	SO-1.1	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 6 m	t	0,01	0,00
			0,005 Převod VV od VRV		0,01	
603	SO-1.1	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,07	0,00
			0,071 Převod VV od VRV		0,07	
604	SO-1.1	583420402	Kamenivo drcené 0/4	t	1,68	0,00
			0,908*1,85 Převod VV od VRV		1,68	
		RTS komentář:	Kamenivo pro úpravu stavebních plání, pro obsypy, zásypy, zahradní architekturu apod			
605	SO-1.1	00572465	Směs travní standard PROF1	kg	1,05	0,00
			1,050 Převod VV od VRV		1,05	
606	SO-1.1	528646.RIM	Řetězový elektrický kladkostroj pro vyzvednutí únosnost do 3t + montáž	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
607	SO-1.1	11693782.RIM	Ocelový nosník I - délka 6,1 m + montáž	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
608	SO-1.1	59245601	Dlaždice betonová 50x50x5 cm šedá	m2	8,32	0,00
			8,32 Převod VV od VRV		8,32	
		RTS komentář:	121 87 2			
609	SO-1.1	55343023IM	Profil rohový Pz s kulatou hlavou pro vnitřní omítky tl 15mm	m	9,66	0,00
			9,655 Převod VV od VRV		9,66	
610	SO-1.1	28376421IM	Deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 80mm	m2	15,68	0,00
			15,68 Převod VV od VRV		15,68	
611	SO-1.1	1410.RIM	EPS 100 tl. 80 mm (1000*500 mm)	m3	34,57	0,00
			31,428*1,1 Převod VV od VRV		34,57	
612	SO-1.1	28375938IM	Deska EPS 70 fasádní fx=0,039 tl 100mm	m2	48,93	0,00
			48,9323809523809 Převod VV od VRV		48,93	
613	SO-1.1	28375932IM	Deska EPS 70 fasádní fx=0,039 tl 40mm	m2	16,51	0,00
			7,86*1,1 Převod VV od VRV		8,65	
614	SO-1.1	59051645IM	2,25*1,2+2*(0,68*2+0,61*2) Profil základací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 80mm	m	11,74	0,00
			11,74 Převod VV od VRVx1,16		11,74	
615	SO-1.1	63127464IM	Profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	40,50	0,00
			20,25 Převod VV od VRV		20,25	
			2*2,135+2*(0,68+0,61) 3,35*4		6,85	
616	SO-1.1	59051510IM	Profil začišťovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	3,20	0,00
			1,6 Převod VV od VRV		1,60	
617	SO-1.1	59051476IM	Profil začišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	13,70	0,00
			6,85 Převod VV od VRV		6,85	
618	SO-1.1	28342206IM	2*2,135+2*(0,68+0,61) Profil ukončovací PVC s výztužnou tkaninu pro ukončení atiky ETICS	m	42,40	0,00
			21,2 Převod VV od VRV		21,20	
619	SO-1.1	46465464.RIM	(6,5+4,1)*2 Kónus 1000/800 XA3 se stupadly, t 120 mm	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
620	SO-1.1	45448.RIM	Poklop litinový 600/40T D400	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
621	SO-1.1	1654156.RIM	Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 1000, t 90 mm	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
622	SO-1.1	4646.RIM	Skruž šachtová se stupadly DN 1000, výška 250, t 90 mm	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
623	SO-1.1	7912354.RIM	Trubka kanalizační PVC DN 125x3000mm SN4	m	2,10	0,00
			2,1 Převod VV od VRV		2,10	
624	SO-1.1	166.RIM	ELEKTROCENTRALA TICHÁ - dieselagrágát + montáž + doprava	kus	1,00	0,00
			1 Převod VV od VRV		1,00	
625	SO-1.1	59217019IM	Obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm	m	3,00	0,00
			3 Převod VV od VRV		3,00	
626	SO-1.1	59227029IM	Žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m	15,70	0,00
			15,7 Převod VV od VRV		15,70	
627	SO-1.1	11163346IM	suspenze hydroizolační asfaltová	t	0,07	0,00
			28,81*0,0025 Převod VV od VRV		0,07	
628	SO-1.1	62853004IM	Pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na homím	m2	57,62	0,00
			57,62 Převod VV od VRV		57,62	
629	SO-1.1	63152098IM	Pás tepelné izolační univerzální fx=0,032-0,033 tl 80mm	m2	22,57	0,00
			22,57 Převod VV od VRV		22,57	
630	SO-1.1	5823535.RIM	Profil parapetu OP 6-1 (gl. 200mm)	m	1,22	0,00
			1,22 Převod VV od VRV		1,22	
631	SO-1.1	29.RIM	Fólie kontaktní difúzně propustná pro dopřikovou hydroizolační vrstvu, tlivstvá mikroporézní PP 150g/m2 s integrovanou samolepicí páskou	m2	31,43	0,00
			31,428 Převod VV od VRV		31,43	
632	SO-1.1	4554.RIM	Parapet plastový vnitřní - š 600mm, dekor	m	1,22	0,00
			2*0,61 Převod VV od VRV		1,22	
633	SO-1.1	61140506IM	Dveře jednokřídlé plastové bílé plné max rozměru otvoru 4,84m2 bezpečnostní třídy RC2	m2	2,52	0,00
			2,1*1,2 Převod VV od VRV		2,52	
634	SO-1.1	64164658.RIM	Okno 680x610 plastové SK, bílé, IZOsklo	kus	1,82	0,00
			1,81818181818182 Převod VV od VRV		1,82	
		SO-1.3	Zpevněná plocha			
635	SO-1.3	121101101R00	Sejmuti omíce s přemístěním do 50 m	m3	19,46	0,00
			4,5*4,5*0,25 Převod VV od VRV		5,06	
			4,5*12,5*0,25 II. 0,25 m		14,40	
		RTS komentář:	V poloze je obsaženo i uložení na dočasnou skládku v příslušné vzdálenosti, pokud na 1 m2 skládky nepřipadá více jak 2 m3 omíce.			
636	SO-1.3	132101210R00	Hloubení ryh š.do 200 cm hor.2 do 50 m3, STROJNĚ	m3	11,21	0,00
			4,5*4,5*(0,42-0,3) Převod VV od VRV		2,43	
			4,5*12,8*(0,42-0,3) 9,342*0,2		6,91	
637	SO-1.3	132201210R00	Hloubení ryh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	2,80	0,00
			9,342*0,3 Převod VV od VRV		2,80	
638	SO-1.3	132301210R00	Hloubení ryh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	1,87	0,00
			9,342*0,2 Převod VV od VRV		1,87	
639	SO-1.3	132401211R00	Hloubení ryh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	1,87	0,00
			9,342*0,2 Převod VV od VRV		1,87	
640	SO-1.3	132501211R00	Hloubení ryh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	0,93	0,00
			9,342*0,1 Převod VV od VRV		0,93	
641	SO-1.3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-5 do 10000 m	m3	8,41	0,00
			1,868 Převod VV od VRV		1,87	
			2,803 3,736		2,80	
642	SO-1.3	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-5 za další 1 km	m3	126,11	0,00
			8,407*15 Převod VV od VRV		126,11	
		RTS komentář:	Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.			
643	SO-1.3	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	0,93	0,00
			0,934 Převod VV od VRV		0,93	
644	SO-1.3	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km	m3	14,01	0,00
			0,934*15 Převod VV od VRV		14,01	
		RTS komentář:	Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.			
645	SO-1.3	171201231IM	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,81	0,00
			(1,868+2,803)*1,8 Převod VV od VRV		8,41	
			1,868*2*1,8 0,934*1,8		6,72	
646	SO-1.3	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťnutých	m3	87,16	0,00
			1,838 Převod VV od VRV		1,84	
			2,803 1,868*2		2,80	
			0,934 77,850		3,74	
					0,93	
					77,85	
		RTS komentář:	Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním			
647	SO-1.3	45157797R00	Podklad pod dlažbu z šterkotu tl.do 10 cm	m2	77,85	0,00
			(4,5*12,8)*(4,5) Převod VV od VRV		77,85	

			RTS komentář: Položa je určena i pro podklad nebo lože pod dlažby (přídlažby) silničních příkopů a kuželů. V položce nejsou zakačulovány náklady na úpravu pláňe a svahování, které se oceňují položkami Sborníku 800-1 Zemní práce				
648	SO-1.3	564851111R00	Podklad ze šterkorditu po zhuštění tloušťky 15 cm 0,4*(4,5+12,8)*(4,5)	převod VV od VRV	m2	31,14	0,00
649	SO-1.3	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm (4,5+12,8)*4,5	převod VV od VRV	m2	31,14 77,85 77,85	0,00
			Od CÚ 2015/ II. není v jednotkové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1113.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakačulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakačulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 5%.				
650	SO-1.3	916561111RT2	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou 4,5+10,7+5	převod VV od VRV	m	20,20 20,20	0,00
651	SO-1.3	997221551IM	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km 1,868*1,8 2,803*1,8 1,868*1,8 1,868*1,8	převod VV od VRV	t	15,13 3,36 5,05 3,36 3,36	0,00
652	SO-1.3	997221559IM	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 15,131*24	převod VV od VRV	t	363,14 363,14	0,00
653	SO-1.3	997221873IM	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 15,131	převod VV od VRV	t	15,13 15,13	0,00
654	SO-1.3	5924511910	Dlažba zámková 200 x 200 x 80 mm přírodní 77,85*1,03	převod VV od VRV	m2	80,19 80,19	0,00
655	SO-1.3	2035.RIM	Patník 35/40/85 tryskaná 13+6	převod VV od VRV	kus	19,00 19,00	0,00
	SO-1.4		Oplocení				
656	SO-1.4	338171111R00	Osazení sloupku plot.oc.do 2 m do patek, zalití MC 8	převod VV od VRV	kus	8,00 8,00	0,00
			RTS komentář: V položce nejsou zakačulovány náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 1 %.				
657	SO-1.4	348101140IM	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové plochy do 8 m2 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
658	SO-1.4	348101240IM	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 8 m2 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
659	SO-1.4	348101350IM	Osazení vrat a vrátek k oplocení na dřevěné sloupky přes 8 do 10 m2 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
660	SO-1.4	348121221IM	Montáž podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky 5	převod VV od VRV	kus	5,00 5,00	0,00
661	SO-1.4	348401130IM	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu 14	převod VV od VRV	m	14,00 14,00	0,00
662	SO-1.4	7752.RIM	BRÁNA dvoukřídla 2000x3600 mm 1	převod VV od VRV	kus	1,00 1,00	0,00
663	SO-1.4	55342252IM	SLOUPEK plotový průběžný Pz a komaxitový 2000/38x1,5mm 8	převod VV od VRV	kus	8,00 8,00	0,00
664	SO-1.4	55342270IM	VZPĚRA plotová 38x1,5mm včetně krytky s uchem 1500mm 6	převod VV od VRV	kus	6,00 6,00	0,00
665	SO-1.4	59233120IM	DESKA plotová betonová 2900x50x290mm 5	převod VV od VRV	kus	5,00 5,00	0,00
666	SO-1.4	31327513IM	PLETIVO drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1600mm 14	převod VV od VRV	m	14,00 14,00	0,00
667	SO-1.4	15619100IM	DRÁT poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm 42	převod VV od VRV	m	42,00 42,00	0,00
668	SO-1.4	54825015.1IM	PATKA KOTEVNÍ tvaru U 120x121x5,0 20x250mm 12	převod VV od VRV	kus	12,00 12,00	0,00
	VRN		VORN				
669	VRN	011002VRN	Průzkumy 1	průzkumy celkem	Soubor	1,00 1,00	0,00
670	VRN	012002VRN	Geodetické práce-vytýčení stavby 1	vytýčení stavby před a v průběhu stavby	Soubor	1,00 1,00	0,00
671	VRN	013002VRN	Projektové práce 1	dokumentace skutečného provedení stavby	Soubor	1,00 1,00	0,00
672	VRN	010001VRN	Geodetické a projektové práce, po dokončení stavby 1	viz varianta, hlavní stoky	Soubor	1,00 1,00	0,00
673	VRN	020001VRN	Připrava staveniště 1		Soubor	1,00 1,00	0,00
674	VRN	030001VRN	Zařízení staveniště 1		Soubor	1,00 1,00	0,00
675	VRN	034002VRN	Zabezpečení staveniště 1		Soubor	1,00 1,00	0,00
676	VRN	040001VRN	Inženýrské činnosti 1	včetně nákladů na pojištění staveniště	Soubor	1,00 1,00	0,00
			RTS komentář: Zkoušky, chemické analýzy, revize, kompletační a inženýrská činnost, zkoušky na staveništi. Silniční provoz - DIO, DİR a dopravní značení	viz RTS komentář			
677	VRN	072002VRN		včetně správních poplatků	Soubor	1,00 1,00	0,00

Poznámka:
Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přílopy do jednotlivých nemovitostí.
Předpokládá se společná pokládka potrubí s kanalizací v lokalitě.

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“	Objednatel:	Město Říčany	IČO/DIČ:	00240702/
Druh stavby:	stavba vodovodu, výběr zhotovitele	Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD	IČO/DIČ:	06969658/
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"	Zhotovitel:	0	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	0	Položek:	677
JKSO:	827	Zpracoval:	0	Datum:	0

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	968 628,45	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0
	Montáž	5 067 059,26	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0
PSV	Dodávky	2 833,92	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0
	Montáž	47 123,61				Provozní vlivy		0
"M"	Dodávky	16 940,91				Ostatní		0
	Montáž	381 573,03				NUS z rozpočtu		0
Ostatní materiál		3 712 756,05						
Přesun hmot a sutí		66 242,62						
ZRN celkem		10 263 157,85	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						VORN celkem		319 250,00
						VORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	10 582 407,85
Základ 21%	10 582 407,85	DPH 21%	2 222 305,65	Celkem včetně DPH	12 804 713,50

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.

Předpokládá se společná pokládka potrubí s kanalizací v lokalitě.

Stavební rozpočet – přehled po objektech

Název stavby:	Dostavba vodovodu v lokalitě „Ryba“	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Říčany
Druh stavby:		Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:		Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	Zpracoval:	
Objekt	Zkrácený popis	Naklady (Kč)		
		UZN.	NEUZN.	Celkem
IO-1.1	Řad A	228 489,42	0,00	228 489,42
IO-2.1	Řad 1	1 393 085,37	0,00	1 393 085,37
IO-2.2	Řad 1-1	133 693,50	0,00	133 693,50
IO-2.3	Řad 1-2	141 909,03	0,00	141 909,03
IO-3.1	Řad 2	1 272 528,53	0,00	1 272 528,53
IO-3.2	Řad 2-1	511 230,05	0,00	511 230,05
IO-3.3	Řad 2-2	327 963,80	0,00	327 963,80
IO-5	Vodovodní přípojky	2 114 460,85	0,00	2 114 460,85
IO-PJ	Protlakové jámy pro všechny řady	163 982,81	0,00	163 982,81
PS-1	ATS-technologická část	1 124 907,92	0,00	1 124 907,92
PS-1.2A	Elektročást a SRTP	1 168 696,40	0,00	1 168 696,40
PS-1.2B	Přípojka NN	122 711,80	0,00	122 711,80
PS-1.2C	Stavební elektroinstalace	136 728,00	0,00	136 728,00
SO-1.1	ATS-stavební část	1 204 967,78	0,00	1 204 967,78
SO-1.3	Zpevněná plocha	162 293,70	0,00	162 293,70
SO-1.4	Oplocení	55 508,90	0,00	55 508,90
VRN	VORN	319 250,00	0,00	319 250,00
Celkem:		10 582 407,85	0,00	10 582 407,85

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“		Doba výstavby:		Objednatel:	Město Říčany		
Druh stavby:	stavba kanalizace, výběr zhotovitele		Začátek výstavby:		Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD		
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"		Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:	827		Zpracováno dne:		Zpracoval:			
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem	Cenová soustava
	1_S_0		Povrchy komunikace-uznatelne				721 678,32	
	1_S_0		Přípravné a přidružené práce				244 121,10	
1	1_S_0	919735112R00	Rezáni stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm <i>RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody</i>	m	122,40	115,00	14 076,00	RTS I / 2023
2	1_S_0	113107622R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.22 cm <i>RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstiňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně</i>	m2	752,40	63,30	47 626,92	RTS II / 2023
3	1_S_0	113108412R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.12 cm <i>RTS komentář: Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstiňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</i>	m2	85,20	74,80	6 372,96	RTS I / 2023
4	1_S_0	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	386,65	51,80	20 028,70	RTS I / 2023
5	1_S_0	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m,šterkopisek a šterkodrt,živice	t	386,65	51,80	20 028,70	RTS I / 2023
6	1_S_0	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	4 639,85	3,50	16 239,48	RTS I / 2023
7	1_S_0	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt <i>RTS komentář: Položka je určena pro suti o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).</i>	t	22,49	483,00	10 864,02	RTS I / 2023
8	1_S_0	979999998R00	Poplatek za skládku suti ,šterkopisek,šterkodrt,ne asfaltu	t	364,16	299,00	108 884,32	RTS I / 2023
	1_S_0		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				289 602,75	
9	1_S_0	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm	m2	85,20	828,00	70 545,60	RTS I / 2023
10	1_S_0	564861113RT3	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 22 cm <i>Varianta: šterkodrt frakce 0-45 mm</i>	m2	667,20	244,40	163 063,68	RTS I / 2023
11	1_S_0	564841113RT3	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 14 cm <i>Varianta: šterkodrt frakce 0-45 mm</i>	m2	85,20	155,50	13 248,60	RTS I / 2023
12	1_S_0	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva	t	371,69	115,00	42 744,87	RTS I / 2023
	1_S_0		Kryty šterkových a živiných pozemních komunikací a zpevněných ploch				187 954,47	
13	1_S_0	573211111R00	Postřik živinový spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	170,40	40,30	6 867,12	RTS I / 2022
14	1_S_0	573111211R00	Postřik infiltrační, množství zbytkového asfaltového pojiva 0,60 kg/m2 <i>RTS komentář: Bez posypu kamenivem</i>	m2	667,20	40,30	26 888,16	RTS I / 2023
15	1_S_0	571906211R00	Posyp krytu lomovými výsvivkami do 30 kg/m2	m2	667,20	57,50	38 364,00	RTS I / 2023
16	1_S_0	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	85,20	724,50	61 727,40	RTS I / 2023
17	1_S_0	577112113R00	Beton asfalt, ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.4 cm	m2	85,20	414,00	35 272,80	RTS I / 2023
18	1_S_0	599141111R00	Vyplnění spár po zařazení vozovky živinovou závlivkou <i>RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vycištění spár</i>	m	122,40	97,80	11 970,72	RTS I / 2023
19	1_S_0	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živinový	t	49,74	138,00	6 864,27	RTS I / 2023
	1_S_1		Povrchy komunikace-neuznatelne				8 259,19	
	1_S_1		Přípravné a přidružené práce				8 259,19	
20	1_S_1	919735112R00	Rezáni stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm <i>Varianta: příklad</i>	m	12,00	115,00	1 380,00	RTS I / 2023
21	1_S_1	113107622R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.22 cm	m2	12,00	63,30	759,60	RTS II / 2022
22	1_S_1	113108313R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.13 cm	m2	12,00	115,00	1 380,00	RTS II / 2022
23	1_S_1	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	9,24	51,80	478,63	RTS I / 2023
24	1_S_1	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m,šterkopisek a šterkodrt,živice	t	9,24	51,80	478,63	RTS I / 2023
25	1_S_1	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	110,88	3,50	388,08	RTS I / 2023
26	1_S_1	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt	t	3,43	483,00	1 657,66	RTS I / 2023
27	1_S_1	979999998R00	Poplatek za skládku suti ,šterkopisek,šterkodrt,ne asfaltu	t	5,81	299,00	1 736,59	RTS I / 2023
	2_S_0		Kanalizace (tlaková+gravitační)				3 202 378,18	
	2_S_0		Přípravné a přidružené práce				133 158,30	
28	2_S_0	119001421R00	Dočasné zajištění kabelu - do počtu 3 kabelů	m	832,32	115,00	95 716,80	RTS I / 2023
29	2_S_0	115101241R00	Cerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l	h	180,00	40,30	7 254,00	RTS I / 2022
30	2_S_0	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	175,00	172,50	30 187,50	RTS I / 2023
	2_S_0		Hloubené vykopávky				111 941,74	
31	2_S_0	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ <i>RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případně zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedněním, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě,</i>	m3	22,92	345,00	7 907,40	RTS I / 2023
32	2_S_0	132301219R00	Odstranění napádaček, urovnání dna výkopu <i>RTS komentář: Příplatek za lepihost - hloubení rýh 200cm v hor.4</i>	m3	22,92	28,80	660,10	RTS I / 2023
33	2_S_0	130001101R00	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení <i>RTS komentář: Položka se používá i pro ztlížení hloubení v blízkosti výbušnin.</i>	m3	3,10	1 610,00	4 984,56	RTS I / 2023
34	2_S_0	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 <i>Varianta: (50+15)=65% výkopu jam obsažen v rozpočtu kanalizace, stejné množství v rozpočtu vodovodu. Bude-li zakázka realizována samostatně, položku je nutno upravit na 100%.</i>	m3	285,19	345,00	98 389,69	RTS I / 2023
	2_S_0		Ražení a hloubení tunelářské				844 962,50	
35	2_S_0	141721101R00	Rízení proláčení a vtažení PE do D110 mm, hor.1 - 4 <i>RTS komentář: Jedná se o bezvýkopovou technologii horizontálního řízeního vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V poloze je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V poloze není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek.</i>	m	1 559,00	460,00	717 140,00	RTS I / 2023
36	2_S_0	141721102R00	Rízení proláčení a vtažení PE do D160 mm, hor.1 - 4 <i>RTS komentář: Jedná se o bezvýkopovou technologii horizontálního řízeního vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V poloze je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V poloze není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek.</i>	m	171,00	747,50	127 822,50	RTS I / 2023
	2_S_0		Roubení				2 416,20	
37	2_S_0	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl.do 2 m <i>RTS komentář: Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.</i>	m2	24,00	17,30	415,20	RTS I / 2023
38	2_S_0	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	24,00	11,50	276,00	RTS I / 2023
39	2_S_0	460400051RT4	Pažení jam půdorysu do 10 m2, hloubky do 2 m <i>Varianta: jáma půdorysu do 6 m2, hl. 2 m</i>	kus	50,00	23,00	1 150,00	RTS I / 2023
40	2_S_0	460400151RT4	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 2 m <i>Varianta: jáma půdorysu do 6 m2, hl. 2 m</i>	kus	50,00	11,50	575,00	RTS I / 2023
	2_S_0		Přemístění výkopku				30 067,88	
41	2_S_0	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m <i>RTS komentář: Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m. I tabulka pro určení podílu svisleho přemístění výkopku. Císelná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopavky, pro než se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se</i>	m3	50,96	51,80	2 639,86	RTS I / 2023
42	2_S_0	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	50,96	193,20	9 845,96	RTS I / 2023
43	2_S_0	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	50,96	345,00	17 582,06	RTS I / 2023
	2_S_0		Konstrukce ze zemín				164 120,68	
44	2_S_0	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm <i>Varianta: Včetně dodávky kameniva</i>	m3	69,75	664,70	46 362,83	RTS I / 2023
45	2_S_0	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním <i>RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>	m3	379,32	253,00	95 967,96	RTS I / 2023
46	2_S_0	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze šterkopisku	m3	19,64	1 035,00	20 322,23	RTS I / 2023
47	2_S_0	564831111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm <i>Varianta: šterkodrt frakce 0-32 mm</i>	m2	1,96	105,30	206,39	RTS I / 2023
48	2_S_0	460030007RT1	Sejmutí ornice vrstvy nad 15 cm se zeminou tř.2 <i>Varianta: tloušťka vrstvy do 15 - 20 cm</i>	m3	1,60	40,30	64,48	RTS I / 2023
49	2_S_0	181006113R00	Rozprostření zemín v rov.šklonu 1:5, tl. do 20 cm <i>Varianta: Pruh u vjezdu u CP 1006</i>	m2	8,00	51,80	414,40	RTS I / 2023
50	2_S_0	460620006RT1	Osetí povrchu travou vč.dodávky osiva <i>Varianta: včetně dodávky osiva</i>	m2	8,00	97,80	782,40	RTS I / 2023
	2_S_0		Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				942 973,26	
51	2_S_0	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 100	kus	30,00	920,00	27 600,00	RTS I / 2023

Položka je určena pro montáž vodovodních soupatek v otevřeném výkopu nebo v sacích s osazením zemní soupravy (bez pokropu). V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvoru ve stropěch šachet pro vstup zemních soupatkových soupatek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání soupatek, zemních soupatkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátové se doporučuje ve výši 1 % - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souboru 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění částí A01 tohoto sborníku - osazení soupatkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku										
52	2_S_0	871251121R00	RTS komentář:	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	171,00	138,00	23 598,00	RTS I / 2023	
				Varianta:	včetně svařování elektrotvarovek					
53	2_S_0	871241121T00	RTS komentář:	V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítají přírůžkou za každý další spoj pol. 877...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací	m	1 010,00	138,00	139 380,00	RTS I / 2022	
				Varianta:	včetně svařování elektrotvarovek					
54	2_S_0	871211211T00	RTS komentář:	V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítají přírůžkou za každý další spoj pol. 877...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulací	m	549,00	138,00	75 762,00	RTS I / 2022	
				Varianta:	včetně svařování elektrotvarovek					
55	2_S_0	210800526RT1	RTS komentář:	V poloze je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočítají přírůžkou za spoj pol. 877...-2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů	m	1 734,00	28,80	49 939,20	RTS I / 2023	
				Varianta:	Vodič H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně					
56	2_S_0	286135320	RTS komentář:	plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zmrstnosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Návín 100	m	549,00	158,20	86 851,80	RTS I / 2023	
				Poznámka:	včetně dodávky vodiče CY 1,5					
57	2_S_0	286135327	RTS komentář:	Trubka kanalizační tlaková PE100 90x8,2 mm PN16	m	1 010,00	304,20	307 242,00	RTS I / 2023	
				Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy ČSN EN 12 201 (sk.31) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s hnědými pruhy ochranný plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zmrstnosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Tyč 12	m	171,00	445,20	76 129,20	RTS I / 2023	
58	2_S_0	286135331	RTS komentář:	Trubka kanalizační tlaková PE100 110x10,0 mm PN16	m	1 010,00	304,20	307 242,00	RTS I / 2023	
				Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy ČSN EN 12 201 (sk.31) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s hnědými pruhy ochranný plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zmrstnosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Tyč 12	m	171,00	445,20	76 129,20	RTS I / 2023	
59	2_S_0	871373121R00	RTS komentář:	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, do DN 300	m	4,00	1 092,50	4 370,00	RTS I / 2023	
				Varianta:	potrubí KG-PP-DN250, viz samostatná položka					
60	2_S_0	286111922	RTS komentář:	V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovými kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V poloze montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztrátové se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %	kus	1,00	1 045,40	1 045,40	RTS I / 2023	
				Jedná se o plastové kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m2, zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek, konce trubek (dírků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	kus	1,00	2 298,90	2 298,90	RTS I / 2023	
61	2_S_0	286111921	RTS komentář:	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 250/1000	m2	6,00	517,50	3 105,00	RTS I / 2023	
62	2_S_0	452353101R00	RTS komentář:	Bednění bloků pod potrubí	m	1 559,00	80,50	125 499,50	RTS I / 2023	
				Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti	m	171,00	97,80	16 723,80	RTS I / 2023	
63	2_S_0	452313121R00	RTS komentář:	Bloky pro potrubí z betonu B 10	m3	0,23	5 750,00	1 293,75	RTS I / 2023	
				Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45231-3192	m	154,00	8,10	1 247,40	RTS I / 2023	
64	2_S_0	673909991020	RTS komentář:	Fólie výstražná šířka 20 cm	t	5,14	172,50	887,31	RTS I / 2023	
65	2_S_0	998276101R00	RTS komentář:	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	m	1 559,00	80,50	125 499,50	RTS I / 2023	
				Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119	m	171,00	97,80	16 723,80	RTS I / 2023	
66	2_S_0	892271111R00	RTS komentář:	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80	m	1 559,00	80,50	125 499,50	RTS I / 2023	
67	2_S_0	892271111R00	RTS komentář:	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN125	m	171,00	97,80	16 723,80	RTS I / 2023	
				V poloze jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napsutí tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku						
2_S_0	89		Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					50 033,52		
68	2_S_0	892585111R00	RTS komentář:	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	1,00	4 025,00	4 025,00	RTS I / 2023	
69	2_S_0	892581111R00	RTS komentář:	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	4,00	97,80	391,20	RTS I / 2023	
70	2_S_0	894423111R00	RTS komentář:	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t	kus	1,00	2 875,00	2 875,00	RTS I / 2023	
71	2_S_0	894421112RT1	RTS komentář:	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t	kus	1,00	1 725,00	1 725,00	RTS I / 2023	
				Varianta:	koruny, na kroužek, do 1,4 t					
72	2_S_0	894402111R00	RTS komentář:	Osazení beton. skruží přechodových	kus	1,00	1 725,00	1 725,00	RTS I / 2023	
73	2_S_0	899103111R00	RTS komentář:	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	1,00	1 725,00	1 725,00	RTS I / 2023	
74	2_S_0	59224368.A	RTS komentář:	Dno šachetní přímé TBZ-Q 1 100/100 V max. 60	kus	1,00	16 675,00	16 675,00	RTS I / 2023	
75	2_S_0	59224329.A	RTS komentář:	Konus šachetní TBR-Q 1 100-63/58/10 KPS	kus	1,00	1 986,10	1 986,10	RTS I / 2023	
76	2_S_0	59224334.A	RTS komentář:	Skruž šachetní TBS-Q 1 100/50/9 PS	kus	1,00	1 782,50	1 782,50	RTS I / 2023	
77	2_S_0	55340324	RTS komentář:	Poklop D 400- GU-S-K, litinový, s odvětráním	kus	1,00	3 930,70	3 930,70	RTS I / 2023	
78	2_S_0	59224373.A	RTS komentář:	Těsnění elastom pro šachty díly EMT - DN 1000	kus	4,00	202,40	809,60	RTS I / 2023	
79	2_S_0	998274101R00	RTS komentář:	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop	t	5,12	172,50	883,42	RTS I / 2023	
80	2_S_0	894211121R00	RTS komentář:	Šachty z betonu kruhové, dno C 25/30,potrubí DN 300	kus	1,00	11 500,00	11 500,00	RTS I / 2023	
				Položka je určena pro šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,5 m, kruhové s obložněním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k položce za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 89411-800T částí A 03 tohoto sborníku. Volba položky se řídí rozměrem potrubí. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž a dodávku stupadel. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) podkladní desku z betonu C 8/10; tyto náklady se oceňují položkou 45231-1121 Podkladní deska z betonu B 10 částí A 01 tohoto sborníku b) osazení litinových poklopů; tyto náklady se oceňují položkami souboru 89910 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto sborníku c) podkladní prstence; tyto náklady se oceňují položkami souboru 45238 Podkladní a vyrovnávací konstrukce částí A 01 tohoto sborníku.						
2_S_0	89		Ostatní materiál					922 704,10		
81	2_S_0	001-RVD	RTS komentář:	ELEKTROREDUKCE D90-63, PE100, SDR11	kus	1,00	403,70	403,70	2023	
82	2_S_0	002-RVD	RTS komentář:	TVAROVKA OBLOUK 45° DN80, PN 16	kus	1,00	1 331,70	1 331,70	2023	
83	2_S_0	003-RVD	RTS komentář:	PRÍRUBOVÝ T-KUS, DN80, PN 16	kus	12,00	2 033,20	24 398,40	2023	
84	2_S_0	004-RVD	RTS komentář:	DVOUPRÍRUBOVÝ KUS, L=200 mm, DN80, PN16	kus	16,00	1 395,00	22 320,00	2023	
85	2_S_0	005-RVD	RTS komentář:	DVOUPRÍRUBOVÝ KUS, L=150 mm, DN80, PN16	kus	8,00	1 265,00	10 120,00	2023	
86	2_S_0	006-RVD	RTS komentář:	REDUKČNÍ KUS PRÍRUBOVÝ, DN80-50, PN 16	kus	11,00	933,80	10 271,80	2023	
87	2_S_0	007-RVD	RTS komentář:	SPOJKA S PRÍRUBOU JIŠTENÁ PROTI POSUNU PRO DN80, PN16	kus	18,00	2 917,60	52 516,80	2023	
88	2_S_0	008-RVD	RTS komentář:	SPOJKA S PRÍRUBOU JIŠTENÁ PROTI POSUNU PRO DN50, PN16	kus	11,00	2 316,10	25 477,10	2023	
89	2_S_0	009-RVD	RTS komentář:	SOUPĚ S PRÍRUBAMI KRÁTKÉ DN80,PN16, KRÁTKÉ	kus	29,00	9 021,80	261 632,20	2023	
90	2_S_0	010-RVD	RTS komentář:	POKLAP SOUPÁTKOVÝ, TUHÝ	kus	30,00	822,30	24 669,00	2023	
91	2_S_0	011-RVD	RTS komentář:	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO SOUPĚ DN 80, 1,0-1,5 m	kus	30,00	1 995,30	59 859,00	2023	
92	2_S_0	012-RVD	RTS komentář:	ODVZDUŠNOVACÍ ZEMNÍ SOUPRAVA DN80, PN16	kus	8,00	39 501,40	316 011,20	2023	
93	2_S_0	013-RVD	RTS komentář:	POKLAP PRO ODVZDUŠNOVACÍ SOUPRAVU, TUHÝ	kus	8,00	9 788,80	78 310,40	2023	
94	2_S_0	014-RVD	RTS komentář:	ELEKTROREDUKCE D63-50, PE100 RC, SDR11	kus	3,00	261,10	783,30	2023	
95	2_S_0	015-RVD	RTS komentář:	KOLENO 90° DN40 PE100 RC2 SDR11	kus	4,00	120,80	483,20	2023	
96	2_S_0	016-RVD	RTS komentář:	ELEKTROSPojKA D50 PE100 SDR11	kus	5,00	144,90	724,50	2023	
97	2_S_0	024-RVD	RTS komentář:	OBLOUK 40° DN50, PE100 RC2, SDR11	kus	1,00	1 140,80	1 140,80	2023	
98	2_S_0	025-RVD	RTS komentář:	ELEKTROREDUKCE D63-50, PE100, SDR11	kus	1,00	261,10	261,10	2023	
99	2_S_0	026-RVD	RTS komentář:	KOLENO 45° DN40 PE100 RC2 SDR11	kus	1,00	133,40	133,40	2023	
100	2_S_0	027-RVD	RTS komentář:	ELEKTROREDUKCE D90-50, PE100, SDR11	kus	1,00	668,20	668,20	2023	
101	2_S_0	028-RVD	RTS komentář:	ELEKTROSPojKA D63, PE100, SDR11	kus	4,00	149,50	598,00	2023	
102	2_S_0	029-RVD	RTS komentář:	OBLOUK 45° DN50, PE100 RC2, SDR11	kus	2,00	1 140,80	2 281,60	2023	
103	2_S_0	030-RVD	RTS komentář:	ELEKTROSPojKA D90, PE100, SDR11	kus	2,00	274,90	549,80	2023	
104	2_S_0	031-RVD	RTS komentář:	OBLOUK 30° DN80, PE100 RC2, SDR11	kus	1,00	1 120,10	1 120,10	2023	
105	2_S_0	032-RVD	RTS komentář:	TVAROVKA OBLOUK 45° DN100, PN 16	kus	1,00	1 444,40	1 444,40	2023	
106	2_S_0	033-RVD	RTS komentář:	TVAROVKA OBLOUK 30° DN100, PN 16	kus	1,00	1 444,40	1 444,40	2023	
107	2_S_0	034-RVD	RTS komentář:	TVAROVKA OBLOUK 11° DN80, PN 16	kus	1,00	1 444,40	1 444,40	2023	
108	2_S_0	035-RVD	RTS komentář:	PRÍRUBOVÝ T-KUS, DN100/80, PN 16	kus	1,00	2 243,70	2 243,70	2023	
109	2_S_0	036-RVD	RTS komentář:	SLEPÁ PRÍRUBA DN100, PN16	kus	1,00	759,00	759,00	2023	
110	2_S_0	037-RVD	RTS komentář:	SPOJKA S PRÍRUBOU JIŠTENÁ PROTI POSUNU PRO DN100, PN16	kus	3,00	3 262,60	9 787,80	2023	
111	2_S_0	038-RVD	RTS komentář:	SOUPĚ S PRÍRUBAMI KRÁTKÉ DN100,PN16, KRÁTKÉ	kus	1,00	9 515,10	9 515,10	202	

RTS komentář: Položka se použije i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.							
3_S_0	16	Přemístění výkopku				35 117,54	
116_3_S_0	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m,rýha a jáma Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 8 % objemu do 10000 m3 3 % objemu nad 10000 m3 2 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem 100 % c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 50 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se	m3	57,29	74,80	4 285,14	RTS I / 2023
RTS komentář: Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m							
117_3_S_0	162701105R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	57,29	193,20	11 068,04	RTS I / 2023
118_3_S_0	162702199R00	Konstrukce ze zemín	m3	57,29	345,00	19 764,36	RTS I / 2023
3_S_0	17	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky nebo šterkopisku				193 309,99	
119_3_S_0	175101101RT2	Variant: s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm RTS komentář: Včetně dodávky kameniva	m3	104,16	664,70	69 235,15	RTS I / 2023
120_3_S_0	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.	m3	407,34	253,00	103 057,02	RTS I / 2023
121_3_S_0	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolě se k položce používá příplatek 45154-1192	m3	31,62	664,70	21 017,81	RTS I / 2023
3_S_0	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				466 932,52	
122_3_S_0	286135316	Trubka kanalizační tlaková PE100 50x4,6 mm PN16	m	248,00	58,70	14 557,60	RTS I / 2023
ROBK-050046/100D Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy ČSN EN 12 201 (sk.31) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s hnědými pruhy ochranný plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení zrnitosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Návin 100 m.							
123_3_S_0	892241111R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40 vč.zabezp.konců	m	248,00	57,50	14 260,00	RTS I / 2023
RTS komentář: V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku							
124_3_S_0	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 40	kus	80,00	690,00	55 200,00	RTS I / 2023
RTS komentář: Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupátek, zemních souprav a šoupátkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci.							
125_3_S_0	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 40	kus	80,00	1 725,00	138 000,00	RTS I / 2023
126_3_S_0	460700011R00	Značkovací tyče, osazení a dodání	kus	80,00	2 300,00	184 000,00	RTS I / 2023
127_3_S_0	210800524RT1	Vodič nn a vn CY 1,5 mm2 uložený volně Variant: včetně dodávky vodiče CY 1,5 Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5	m	248,00	31,60	7 836,80	RTS I / 2023
128_3_S_0	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm	m	248,00	8,10	2 008,80	RTS I / 2023
129_3_S_0	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2/t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119	t	48,05	172,50	8 289,32	RTS I / 2023
130_3_S_0	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm RTS komentář: V položce je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočtují přírážkou za spoj pol. 877 ...2121 V položce není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrovarovek se oceňuje pol. č. 877 ...2121 podle množství a průměru potřebných spojů	m	248,00	172,50	42 780,00	RTS I / 2023
3_S_0		Ostatní materiál				815 501,50	
131_3_S_0	017-RVD	NAVRTAVACÍ PAS SE ZAVITOVÝM VYSTUPEM - 6/4" - D90 PE100	kus	40,00	2 001,00	80 040,00	2023
132_3_S_0	018-RVD	NAVRTAVACÍ PAS SE ZAVITOVÝM VYSTUPEM - 6/4" - D63 PE100	kus	35,00	1 751,50	61 302,50	2023
133_3_S_0	019-RVD	TRUBNÍ FITINKA, VNEJŠÍ ZAVIT - 6/4" - D50 PE100	kus	75,00	833,80	62 535,00	2023
134_3_S_0	021-RVD	PŘIPOJKOVÉ SOUPÁTKO, DN40 (S INTEGROVANÝMI ISO HRDLY PRO POTRUBÍ Z PE)	kus	80,00	5 498,20	439 856,00	2023
135_3_S_0	022-RVD	ULIČNÍ POKLOP TUHÝ, (ARMATURY DOMOVNÝCH PŘIPOJEK)	kus	80,00	569,30	45 544,00	2023
136_3_S_0	023-RVD	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO DOMOVNÍ PŘIPOJKY	kus	80,00	1 324,80	105 984,00	2023
137_3_S_0	020-RVD	ELEKTROZASLEPKA D50 PE100 SDR11	kus	80,00	253,00	20 240,00	2023
4_VRN		VORN-uznatelne				280 318,25	
4_VRN		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				280 318,25	
4_VRN	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce				165 318,25	
138_4_VRN	011002VRN	Průzkumy Variant: IGP, HGP, ARCHEO průzkumy	Soubor	1,00	28 750,00	28 750,00	RTS I / 2023
139_4_VRN	012002VRN	Geodetické práce-vytyčení stavby	Soubor	1,00	23 000,00	23 000,00	RTS I / 2023
140_4_VRN	013002VRN	Projektové práce	Soubor	1,00	57 500,00	57 500,00	RTS I / 2023
141_4_VRN	010001VRN	Geodetické a projektové práce, po dokončení stavby Variant: geometrický plán, věcná břemena, KN	Soubor	0,70	80 097,50	56 068,25	RTS I / 2023
4_VRN	03VRN	Zařízení staveniště				63 250,00	
142_4_VRN	020001VRN	Příprava staveniště	Soubor	1,00	5 750,00	5 750,00	RTS I / 2023
143_4_VRN	030001VRN	Zařízení staveniště	Soubor	1,00	46 000,00	46 000,00	RTS I / 2023
144_4_VRN	034002VRN	Zabezpečení staveniště	Soubor	1,00	11 500,00	11 500,00	RTS I / 2023
4_VRN	07VRN	Provozní vlivy				51 750,00	
145_4_VRN	072002VRN	Silniční provoz - DIO, DIR a dopravní značení	Soubor	1,00	51 750,00	51 750,00	RTS I / 2023
5_VRN		VORN-neuznatelne				24 029,25	
5_VRN		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				24 029,25	
5_VRN	01VRN	Průzkumy, geodetické a projektové práce				24 029,25	
146_5_VRN	010001VRN	Geodetické a projektové práce, po dokončení stavby Variant: geometrický plán, věcná břemena, KN	Soubor	0,30	80 097,50	24 029,25	RTS I / 2023

6 104 271,80

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.

Předpokládá se společná pokládka potrubí s vodovodem v lokalitě.

Slepý stavební rozpočet - Jen objekty celkem

Název stavby:	Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“	Doba výstavby: 0	Objednatel:	Město Říčany
Druh stavby:	stavba kanalizace, výběr zhotovitele	Začátek výstavby:	Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"	Konec výstavby: 0	Zhotovitel:	0
JKSO:	827	Zpracováno dne: 0	Zpracoval:	0
Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
		Celkem		
1_S_0	Povrchy komunikace-uznatelne	721 678,32		
1_S_1	Povrchy komunikace-neuznatelne	8 259,19		
2_S_0	Kanalizace (tlaková+gravitační)	3 202 378,18		
3_S_0	Odbočky TK	1 867 608,62		
4_VRNn	VORN-uznatelne	280 318,25		
5_VRNn	VORN-neuznatelne	24 029,25		
Celkem:				6 104 271,80

Poznámka:
Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Předpokládá se společná pokládka potrubí s vodovodem v lokalitě.

Výkaz výměr

Název stavby:	Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“			Objednatel:	Město Říčany	
Druh stavby:	stavba kanalizace, výběr zhotovitele			Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD	
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"			Zhotovitel:	0	
Zpracoval:	0			Zpracováno dne:	0	
C	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Potřebné množství
1_S_0 Povrchy komunikace-uznatelne						
1	1_S_0	919735112R00	Rezáni stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm 9*(4+4+2+2) 6+6+1,2+1,2	m	122,40	0,00
			pro 9 ks PJ v asfaltu		108,00	
			pro stoku X0		14,40	
			RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody			
2	1_S_0	113107622R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.droené tl.22 cm 9*8 40*8 6*2,2 248*1,4	m2	752,40	0,00
			9xPJ v asfaltu		72,00	
			40xPJ ve zpevněném terénu		320,00	
			plocha nad stokou X0		13,20	
			plocha nad přípojkami TK, 80 ks, 248m		347,20	
			RTS komentář: odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně			
3	1_S_0	113108412R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.12 cm 9*8 6*2,2	m2	85,20	0,00
			9xPJ v asfaltu, plocha		72,00	
			plocha nad stokou X0		13,20	
			RTS komentář: Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.			
4	1_S_0	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky 364,1616 22,4928	t	386,65	0,00
			podkladní vrstvy		364,16	
			vrstvy z komunikace, s obsahem asfaltu		22,49	
5	1_S_0	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m,šterkopisek a šterkodrt,živice 386,6544	t	386,65	0,00
			celkem odpad z vozovek, součet skupiny 11		386,65	
6	1_S_0	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 12*386,6544	t	4 639,85	0,00
			12*6=18 km odvoz		4 639,85	
7	1_S_0	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt 22,4928	t	22,49	0,00
			přeneseno		22,49	
			RTS komentář: Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).			
8	1_S_0	97999998R00	Poplatek za skládku suti ,šterkopisek,šterkodrt,ne asfaltu 364,1616	t	364,16	0,00
			přeneseno		364,16	
9	1_S_0	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm (9*8)+(6*2,2)	m2	85,20	0,00
			obnova asfaltových povrchů		85,20	
10	1_S_0	564861113RT3	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 22 cm 40*8,0 248*1,4	m2	667,20	0,00
			obnova ploch pro 40 PJ		320,00	
			plocha nad přípojkami TK, 80 ks, 248m		347,20	
11	1_S_0	564841113RT3	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 14 cm (9*8)+(6*2,2)	m2	85,20	0,00
			celková tl. podkladu je 14 cm ŠD + 8cm ACP16+, ob.		85,20	
12	1_S_0	998222012R00	Přesun hmot, zpevněné plochy, kryt z kameniva 371,6945	t	371,69	0,00
			součet skupiny 56		371,69	
13	1_S_0	573211111R00	Postřik živčiny spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 2*((9*8)+(6*2,2))	m2	170,40	0,00
			obnova asfaltů 2x		170,40	
14	1_S_0	573111121R00	Postřik infiltrační, množství zbytkového asfaltového pojiva 0,60 kg/m2 40*8 248*1,4	m2	667,20	0,00
			obnova ploch pro 40 PJ		320,00	
			plocha nad přípojkami TK, 80 ks, 248m		347,20	
			RTS komentář: Bez posypu kamenivem			
15	1_S_0	571906211R00	Posyp krytu lomovými výsvikami do 30 kg/m2 40*8,0 248*1,4	m2	667,20	0,00
			obnova ploch pro 40 PJ		320,00	
			plocha nad přípojkami TK, 80 ks, 248m		347,20	
16	1_S_0	577115116R00	Beton asf.ACL 22 S,modif.ložný š. do 3 m, tl. 7 cm (9*8)+(6*2,2)	m2	85,20	0,00
			obnova asfaltů		85,20	
17	1_S_0	577112113R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.4 cm (9*8)+(6*2,2)	m2	85,20	0,00
			obnova asfaltů		85,20	
18	1_S_0	599141111R00	Výplnění spár po zařezání vozovky živčinou závlivkou 9*(4+4+2+2) 6+6+1,2+1,2	m	122,40	0,00
			pro 9xPJ		108,00	
			pro stoku X0		14,40	
			RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vyčištění spár			
19	1_S_0	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živčiny 49,7411	t	49,74	0,00
			přeneseno		49,74	
1_S_1 Povrchy komunikace-neuznatelne						
20	1_S_1	919735112R00	Rezáni stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm 3*4	m	12,00	0,00
			plocha navíc, pro stoku X0, oprava šachty		12,00	
21	1_S_1	113107622R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.droené tl.22 cm 3*4	m2	12,00	0,00
			plocha navíc, pro stoku X0, oprava šachty		12,00	
22	1_S_1	113108313R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.13 cm 3*4	m2	12,00	0,00
			plocha navíc, pro stoku X0, oprava šachty		12,00	
23	1_S_1	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky 5,8080 3,4320	t	9,24	0,00
			podkladní vrstvy		5,81	
			vrstvy z komunikace, s obsahem asfaltu		3,43	
24	1_S_1	979082318R00	Vodorovná doprava suti a hmot po suchu do 6000 m,šterkopisek a šterkodrt,živice 9,24	t	9,24	0,00
			celkem odpad z vozovek		9,24	
25	1_S_1	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 12*9,24	t	110,88	0,00
			12*6=18 km odvoz		110,88	
26	1_S_1	979990112R00	Poplatek za skládku suti - obalované kam. - asfalt 3,4320	t	3,43	0,00
			přeneseno		3,43	
27	1_S_1	97999998R00	Poplatek za skládku suti ,šterkopisek,šterkodrt,ne asfaltu 5,8080	t	5,81	0,00
			přeneseno		5,81	
2_S_0 Kanalizace (tlaková+gravitační)						
28	2_S_0	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů (576+983+171+4)*0,48	m	832,32	0,00
			48% z délky tras, rezerva na kopané sondy		832,32	
29	2_S_0	115101241R00	Čerpání vody na výšku 25 - 50 m, přítok do 500 l 24*5*1,5	h	180,00	0,00
			24 týdnů, 1,5 hod/den pracovního týdne		180,00	
30	2_S_0	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l 25*7	den	175,00	0,00
			25 týdnů - s montáží a demontáží		175,00	
31	2_S_0	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNE 4*1,2*2,15 12,6	m3	22,92	0,00
			výkop pro stoku X0 - délka 4,0m		10,32	
			pro tlumící šachtu S-01		12,60	
			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopšti, odstranění napadávěk, urovnání dna výkopu			
32	2_S_0	132301219R00	Příplatek za lepištv - hloubení rýh 200cm v hor.4 4*1,2*2,15+12,6	m3	22,92	0,00
			celý objem		22,92	
			RTS komentář: Do měřných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje			
33	2_S_0	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 4*1,2*2,15*0,3	m3	3,10	0,00
			30% celkové trasy		3,10	
			RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.			
34	2_S_0	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 (0,5+0,15)*50*3*1,5*1,95	m3	285,19	0,00
			50 jam k protlakům, kubatura jednotlivě		285,19	
35	2_S_0	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení PE do D110 mm, hor.1 - 4 576+983	m	1 559,00	0,00
			potrubí TK d63, d90		1 559,00	

			Jedna se o bezvýkopovou technologii horizontálně řízeného vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrusování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V poloze je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V poloze není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek.			
36	2_S_0	141721102R00	Rízené protlačení a vtažení PE do D160 mm, hor.1 - 4	m	171,00	0,00
			171 Jedna se o bezvýkopovou technologii horizontálně řízeného vrtání a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrusování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. V poloze je započteno : - provedení pilotního vrtu, - potřebné rozšíření vrtu, - vtažení potrubí, - svařování vtažovaného potrubí. V poloze není započteno: - zemní práce nutné pro provedení prací, - případné čerpání vody, - montáž vedení, slouží-li vtažovaná trubka jako ochranné potrubí, - dodání vtažovaných trubek.	potrubí TK d110	171,00	
37	2_S_0	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - přílože - hl. do 2 m	m2	24,00	0,00
			6*2*2,0	pažení stoky X0 - 4,0m. vč. S-01	24,00	
38	2_S_0	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně.	m2	24,00	0,00
			6*2*2,0	pažení stoky X0 - 4,0m. vč. S-01	24,00	
39	2_S_0	460400051RT4	Pažení jam půdorysu do 10 m2, hloubky do 2 m	kus	50,00	0,00
			50	zapažení protlakových jam	50,00	
40	2_S_0	460400151RT4	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 2 m	kus	50,00	0,00
			50	odstranění pažení protlakových jam	50,00	
41	2_S_0	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	50,96	0,00
			50*1,5*3,0*0,3*0,55 4*1,25*0,45*0,55 12,6 Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopavky, pro nez se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m. a) hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 % objemu do 10000 m3 7 % objemu nad 10000 m3 3 % b) hloubení rýh š. do 60 cm bez ohledu na objem nepředpokládá se c) hloubení rýh š. do 200 cm objemu do 100 m3 100 % objemu nad 100 m3 55 % d) hloubení zářezů objemu do 1000 m3 neoceňuje se objemu do 10000 m3 neoceňuje se objemu nad 10000 m3 neoceňuje se	55% objemu obsypu, jámy 55% objemu obsypu, stoka X0 výkopek šachty S-01	37,13 1,24 12,60	
42	2_S_0	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	50,96	0,00
			(50*1,5*3,0*0,3*0,55)+(4*1,25*0,45*0,55)+12,6	nadbytečný výkopek, na skládkový zemník	50,96	
43	2_S_0	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	50,96	0,00
			(50*1,5*3,0*0,3*0,55)+(4*1,25*0,45*0,55)+12,6	skládkový zemník	50,96	
44	2_S_0	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky	m3	69,75	0,00
			4*1,25*0,45 50*1,5*3,0*0,3	obsyp potrubí stoky X0 - 4,0m obsyp potrubí v jámách výtlačku	2,25 67,50	
45	2_S_0	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	379,32	0,00
			10,32-2,25 438,75-67,50	stoka X0: zpětný zásyp=výkop - obsyp 50x jáma protlaku: zpětný zásyp=výkop-obsyp	8,07 371,25	
46	2_S_0	451575111R00	Podkladní vrstva tl. do 25 cm ze šterkopisku	m3	19,64	0,00
			4,0*0,85*0,15 50*0,85*3*0,15	podsypaní potrubí stoka X0 - 4,0m podsypaní potrubí v jámách protlaku	0,51 19,13	
47	2_S_0	564831111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	1,96	0,00
			1,4*1,4	podklad pod šachtu S-01	1,96	
48	2_S_0	460030007RT1	Sejmutí omíčky vrstvy nad 15 cm se zeminou tř.2	m3	1,60	0,00
			1*8*0,2	plocha nad 1ks PJ	1,60	
49	2_S_0	181006113R00	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 20 cm	m2	8,00	0,00
			1*8,0	plocha nad 1ks PJ	8,00	
50	2_S_0	460620006RT1	Osetí povrchu travou vč. dodávky osiva	m2	8,00	0,00
			1*8	plocha nad 1ks PJ	8,00	
51	2_S_0	891261111R00	Montáž vodovodních šoupaték ve výkopu do DN 100	kus	30,00	0,00
			29+1 Položka je určena pro montáž vodovodních šoupaték v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V poloze jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropě šachet pro vstup zemních souprav šoupaték. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na: - dodání šoupaték, zemních souprav a šoupatkových klíčů; tyto armatury se oceňují ve specifikaci; ztrátě se doporučuje ve výši 1 %. - podkladní bloky pod armatury, které se oceňují příslušnými položkami souborů 452 Podkladní a zajišťovací konstrukce včetně bednění části A01 tohoto sborníku - osazení šoupatkových poklopů, které se oceňují položkami souboru 89940 Osazení poklopů litinových částí A01 tohoto sborníku	montáž armatur na hlavním potrubí	30,00	
52	2_S_0	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	171,00	0,00
			171 V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítají přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V poloze není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci	stoky s průměrem D110	171,00	
53	2_S_0	871241121T00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 90 mm	m	1 010,00	0,00
			346+199+72+120+246+27 V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Případné další spoje se dorozpočítají přírážkou za každý další spoj pol. 877 ...-2121 V poloze není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů, popřípadě individuální kalkulaci	stoky s průměrem D90	1 010,00	
54	2_S_0	871211121T00	Montáž trubky polyetylenové ve výkopu d 63 mm	m	549,00	0,00
			222+187+140 V poloze je uvažováno použití svitku. Případné spoje se dorozpočítají přírážkou za spoj pol. 877 ...-2121 V poloze není zakalkulována dodávka trub, spojek a tvarovek. Jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Montáž elektrotvarovek se oceňuje pol. č. 877 ...-2121 podle množství a průměru potřebných spojů	stoky s průměrem D63	549,00	
55	2_S_0	210800526RT1	Vodič H07V-U (CY) 4 mm2 uložený volně	m	1 734,00	0,00
			549+1010+171+4 Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5	vodič vhodný k připevnění na zatáhané potrubí pr	1 734,00	
56	2_S_0	286135320	Trubka kanalizační tlaková PE100 63x5,8 mm PN16	m	549,00	0,00
			222+187+140	součet délky potrubí součástí potrubí jsou elektrospojky a oblouky	549,00 0,00	
57	2_S_0	286135327	ROBK-063058/100D Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy ČSN EN 12 201 (sk.31)	m	1 010,00	0,00
			Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s hnědými pruhy ochranný plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení ztílosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Návin 100	součet délky potrubí součástí potrubí jsou svařovací elektrospojky	1 010,00 0,00	
58	2_S_0	286135331	Trubka kanalizační tlaková PE100 90x8,2 mm PN16	m	1 010,00	0,00
			346+199+72+120+27+246 Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy CSN EN 12 201 (sk.31) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s hnědými pruhy ochranný plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení ztílosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Tyč 12	součet délky potrubí součástí potrubí jsou svařovací elektrospojky	1 010,00 0,00	
59	2_S_0	871373121R00	Trubka kanalizační tlaková PE100 110x10,0 mm PN16	m	171,00	0,00
			171 Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy CSN EN 12 201 (sk.31) Složení: vnitřní trubka PE 100RC černá s hnědými pruhy ochranný plášť PEpro hnědá (na zakázku integrovaný signalizační vodič); tloušťka pláště 1,6 mm; od DN90 bílé identifikační pruhy Použití: Do výkopu bez omezení ztílosti a pro všechny druhy bezvýkopových technologií Tyč 12	součet délky potrubí součástí potrubí jsou svařovací elektrospojky	171,00 0,00	
60	2_S_0	286111922	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, do DN 300	m	4,00	0,00
			4,0 V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V poloze montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.	stoky X0	4,00	
61	2_S_0	286111921	Ztrátě se doporučuje ve výši PVC 3 %, PE 1,5 %	kus	1,00	0,00
			Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 250/3000	zaokrouhleno, stoka X0	1,00	
62	2_S_0	452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	6,00	0,00
			0,60*0,20*50 Jedna se o pinostenné kanalizační trubky DN 150 - DN 400, SN 12 kN/m2, zvenci i zevnitř niaone. Jsou opatřeny nriem, v nemz je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (díků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	pro 50 ks v protlakových jámách	6,00	

			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu					
63	2_S_0	452313121R00	1020*0,15*0,15*50	m3	0,23		0,00	
			0,20*0,15*0,15*50	pro 50 ks v protlakových jámách	0,23			
64	2_S_0	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm	m	154,00		0,00	
			4+50*3,0	stoka X0 + potrubí v protlakových jámách	154,00			
65	2_S_0	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	5,14		0,00	
			5,1438	jen stoky=K+X0	5,14			
			Položka je určena pro trubní vedení (vodovod nebo kanalizace) hloubené nebo ražené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových včetně drobných objektů. Platnost položky je omezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2t, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119					
66	2_S_0	892271111R00	549+1010	stoky D90 a D63	m	1 559,00	0,00	
			171	stoka K6-D110	m	171,00		
67	2_S_0	892271111R00	171	stoka K6-D110	m	171,00	0,00	
			RTS komentář: V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku					
68	2_S_0	892585111R00	1	1x úsek	úsek	1,00	0,00	
			1			1,00		
69	2_S_0	892581111R00	4	stoka X0	m	4,00	0,00	
			1			4,00		
70	2_S_0	894423111R00	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	dno tlumící šachty		1,00		
71	2_S_0	894421112RT1	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	konus Š-01		1,00		
72	2_S_0	894402111R00	1,0	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
73	2_S_0	899103111R00	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	zabetonování rámu		1,00		
74	2_S_0	59224368.A	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	Š-01, kyneta vyložena kameninou, KPS nebo PS s p		1,00		
75	2_S_0	59224329.A	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	Š-01		1,00		
76	2_S_0	59224334.A	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	Š-01		1,00		
77	2_S_0	55340324	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	poklopy litinové s logem Město Říčany bez pantů		1,00		
78	2_S_0	59224373.A	4	kus	kus	4,00	0,00	
			1	materiál těsnění bez montáže		4,00		
79	2_S_0	998274101R00	5,1213	t	t	5,12	0,00	
			1	přesun hmot pro betonové šachty		5,12		
80	2_S_0	894211121R00	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1	rekonstrukce napojovací šachty pro stoku X0 z Š-01		1,00		
			Položka je určena pro šachty kanalizační z prostého betonu výšky vstupu do 1,5 m, kruhové s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského. Příplatek k položce za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje položkou 89411-8001 části A 03 tohoto sborníku. Volba položky se řídí rozměrem potrubí. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž a dodávku stupadel. V položce nejsou zakalkulovány náklady na: a) podkladní desku z betonu C 8/10; tyto náklady se oceňují položkami souboru 89910-01 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto sborníku b) osazení litinových poklopů; tyto náklady se oceňují položkami souboru 89910-01 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto sborníku c) podkladní prstence; tyto náklady se oceňují položkami souboru 45238 Podkladní a vyrovnávací konstrukce části A 01 tohoto sborníku.					
81	2_S_0	001-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
82	2_S_0	002-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
83	2_S_0	003-RVD	12	kus	kus	12,00	0,00	
			12	vč. spojovacího materiálu a těsnění		12,00		
84	2_S_0	004-RVD	16	kus	kus	16,00	0,00	
			16	vč. spojovacího materiálu a těsnění		16,00		
85	2_S_0	005-RVD	8	kus	kus	8,00	0,00	
			8	vč. spojovacího materiálu a těsnění		8,00		
86	2_S_0	006-RVD	11	kus	kus	11,00	0,00	
			11	vč. spojovacího materiálu a těsnění		11,00		
87	2_S_0	007-RVD	18	kus	kus	18,00	0,00	
			18	vč. spojovacího materiálu a těsnění		18,00		
88	2_S_0	008-RVD	11	kus	kus	11,00	0,00	
			11	vč. spojovacího materiálu a těsnění		11,00		
89	2_S_0	009-RVD	29	kus	kus	29,00	0,00	
			29	vč. spojovacího materiálu a těsnění		29,00		
90	2_S_0	010-RVD	30	kus	kus	30,00	0,00	
			30	vč. spojovacího materiálu, podkladní deska je součástí položky		30,00		
91	2_S_0	011-RVD	30	kus	kus	30,00	0,00	
			30			30,00		
92	2_S_0	012-RVD	8	kus	kus	8,00	0,00	
			8			8,00		
93	2_S_0	013-RVD	8	kus	kus	8,00	0,00	
			8	vč. spojovacího materiálu, podkladní deska je součástí položky		8,00		
94	2_S_0	014-RVD	3	kus	kus	3,00	0,00	
			3			3,00		
95	2_S_0	015-RVD	4	kus	kus	4,00	0,00	
			4			4,00		
96	2_S_0	016-RVD	5	kus	kus	5,00	0,00	
			5			5,00		
97	2_S_0	024-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
98	2_S_0	025-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
99	2_S_0	026-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
100	2_S_0	027-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
101	2_S_0	028-RVD	4	kus	kus	4,00	0,00	
			4			4,00		
102	2_S_0	029-RVD	2	kus	kus	2,00	0,00	
			2			2,00		
103	2_S_0	030-RVD	2	kus	kus	2,00	0,00	
			2			2,00		
104	2_S_0	031-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
105	2_S_0	032-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
106	2_S_0	033-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
107	2_S_0	034-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
108	2_S_0	035-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		
109	2_S_0	036-RVD	1	kus	kus	1,00	0,00	
			1			1,00		

110	2_S_0	037-RVD	1 SPOJKA S PŘÍRUBOU JISTĚNA PROTI POSUNU PRO DN100, PN16	kus	1,00 3,00	0,00
111	2_S_0	038-RVD	3 ŠOUPĚ S PŘÍRUBAMI KRÁTKÉ DN100,PN16, KRÁTKÉ	kus	3,00 1,00	0,00
	3_S_0		1 Odbočky TK	vč. spojovacího materiálu a těsnění	1,00	
112	3_S_0	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů 248*0,48	m	119,04 119,04	0,00
			RTS komentář: Položka se použije i pro zajištění kabelových tratí z volně ložených kabelů.			
113	3_S_0	132301211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 100 m3, STROJNĚ 248*1,25*1,65	m3	511,50 511,50	0,00
			Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadávky, urovnání dna výkopu			
114	3_S_0	132301219R00	Příplatek za lepkost - hloubení rýh 200cm v hor.4 (248*1,25*1,65)*0,6	m3	306,90 306,90	0,00
			RTS komentář: Do měřných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje			
115	3_S_0	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (248*1,25*1,65)*0,15	m3	76,73 76,73	0,00
			RTS komentář: Položka se používá i pro ztížené hloubení v blízkosti výbušnin.			
116	3_S_0	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m, rýha a jáma (248*1,05*0,4)*0,55	m3	57,29 57,29	0,00
			RTS komentář: Připletek za ztížené hloubení v blízkosti vedení (248*1,25*1,65)*0,15			
117	3_S_0	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m (248*1,05*0,4)*0,55	m3	57,29 57,29	0,00
			RTS komentář: Do měřných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje			
118	3_S_0	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy (248*1,05*0,4)*0,55	m3	57,29 57,29	0,00
			RTS komentář: Do měřných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje			
119	3_S_0	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním prosivky nebo šterkopisku 248*1,05*0,4	m3	104,16 104,16	0,00
			RTS komentář: Včetně dodávky kameniva			
120	3_S_0	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 511,5-104,16	m3	407,34 407,34	0,00
			RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.			
121	3_S_0	451573111R00	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm 248*0,85*0,15	m3	31,62 31,62	0,00
			RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192			
122	3_S_0	286135316	Trubka kanalizační tlaková PE100 50x4,6 mm PN16 248	m	248,00 248,00	0,00
			ROBK-050046/100D Kanalizační PE tlaková trubka RC s dodatečným ochranným odstranitelným vnějším pláštěm dle normy ČSN EN 12 201 (sk.31)			
123	3_S_0	892241111R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40 vč.zabezp.konců 248	m	248,00 248,00	0,00
			RTS komentář: V poloze jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku			
124	3_S_0	891181111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 40 80	kus	80,00 80,00	0,00
			RTS komentář: Srovnání plochy je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
125	3_S_0	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 40 80	kus	80,00 80,00	0,00
			RTS komentář: Srovnání plochy je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
126	3_S_0	460700011R00	Značkovácí tyče, osazení a dodání 80	kus	80,00 80,00	0,00
			RTS komentář: Srovnání plochy je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
127	3_S_0	210800524RT1	Vodič nn a vn CY 1,5 mm2 uložený volně 248	m	248,00 248,00	0,00
			Poznámka: včetně dodávky vodiče CY 1,5			
128	3_S_0	673909991020	Fólie výstražná šířka 20 cm 248	m	248,00 248,00	0,00
			RTS komentář: Srovnání plochy je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
129	3_S_0	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop 48,054	t	48,05 48,05	0,00
			RTS komentář: Srovnání plochy je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
130	3_S_0	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm 248	m	248,00 248,00	0,00
			RTS komentář: Srovnání plochy je vymezena pro nejmenší skladovací plochu 50 m2 + 1,30 m2, pro největší dopravní vzdálenost 15 m od hrany výkopu na povrchu nebo 15 m od okraje šachty k těžišti skládek na povrchu. V případech, kdy nejsou splněny tyto podmínky použije se příplatek - 6115 až - 6119			
131	3_S_0	017-RVD	NAVRTÁVACÍ PAS SE ŽÁVITOVÝM VÝSTUPEM - 6/4" - D90 PE100 40	kus	40,00 40,00	0,00
132	3_S_0	018-RVD	NAVRTÁVACÍ PAS SE ŽÁVITOVÝM VÝSTUPEM - 6/4" - D63 PE100 35	kus	35,00 35,00	0,00
133	3_S_0	019-RVD	TRUBNÍ FITINKA, VNĚJŠÍ ŽÁVIT - 6/4" - D50 PE100 75	kus	75,00 75,00	0,00
134	3_S_0	021-RVD	PŘÍPOJKOVÉ ŠOUPÁTKO, DN40 (S INTEGROVANÝMI ISO HRDLY PRO POTRUBÍ Z PE) 80	kus	80,00 80,00	0,00
135	3_S_0	022-RVD	ULIČNÍ POKLOP TUHY, (ARMATURY DOMOVNÝCH PŘÍPOJEK) 80	kus	80,00 80,00	0,00
136	3_S_0	023-RVD	ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 80	kus	80,00 80,00	0,00
137	3_S_0	020-RVD	ELEKTROZÁSLEPKA D50 PE100 SDR11 80	kus	80,00 80,00	0,00
	4_VRNn		VORN-uznatelne			
138	4_VRNn	011002VRN	Průzkumy 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
139	4_VRNn	012002VRN	Geodetické práce-vytýčení stavby 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
140	4_VRNn	013002VRN	Projektové práce 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
141	4_VRNn	010001VRN	Geodetické a projektové práce, po dokončení stavby 0,7	Soubor	0,70 0,70	0,00
142	4_VRNn	020001VRN	Příprava staveniště 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
143	4_VRNn	030001VRN	Zařízení staveniště 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
144	4_VRNn	034002VRN	Zabezpečení staveniště 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
145	4_VRNn	072002VRN	Silniční provoz - DIO, DIR a dopravní značení 1	Soubor	1,00 1,00	0,00
	5_VRNn		VORN-neuznatelne			
146	5_VRNn	010001VRN	Geodetické a projektové práce, po dokončení stavby 0,3	Soubor	0,30 0,30	0,00

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.
Předpokládá se společná pokládka potrubí s vodovodem v lokalitě.

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“	Objednatel:	Město Říčany	IČO/DIČ:	00240702/
Druh stavby:	stavba kanalizace, výběr zhotovitele	Projektant:	WATER DESIGN GROUP LTD	IČO/DIČ:	06969658/
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"	Zhotovitel:	0	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	0	Položek:	146
JKSO:	827	Zpracoval:	0	Datum:	0

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	1 047 706,50	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0
	Montáž	2 529 210,32	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		0
"M"	Dodávky	153 500,61				Ostatní		0
	Montáž	90 847,27				NUS z rozpočtu		0
Ostatní materiál		1 738 205,60						
Přesun hmot a sutí		240 454,00						
ZRN celkem		5 799 924,30	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						VORN celkem		304 347,50
						VORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	6 104 271,80
Základ 21%	6 104 271,80	DPH 21%	1 281 897,08	Celkem včetně DPH	7 386 168,88

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje: Vlastní soukromé přípojky do jednotlivých nemovitostí.

Předpokládá se společná pokládka potrubí s vodovodem v lokalitě.

Dotační shrnutí - přehled po objektech

Název stavby:	Dostavba kanalizace v lokalitě „Ryba“	Doba výstavby:	Objednatel: Město Říčany
Druh stavby:	stavba kanalizace, výběr zhotovitele	Začátek výstavby:	Projektant:
Lokalita:	Říčany, lokalita "Ryba"	Konec výstavby:	Zhotovitel:
JKSO:	827	Zpracováno dne:	Zpracoval:

Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		
		uznatelné	neuznatelné	celkem
1_S_0	Povrchy komunikace-uznatelne	721 678,32		721 678,32
1_S_1	Povrchy komunikace-neuznatelne		8 259,19	8 259,19
2_S_0	Kanalizace (tlaková+gravitační)	3 202 378,18		3 202 378,18
3_S_0	Odbočky TK	1 867 608,62		1 867 608,62
4_VRN _a	VORN-uznatelne	280 318,25		280 318,25
5_VRN _n	VORN-neuznatelne		24 029,25	24 029,25
Celkem:		6 071 983,36	32 288,44	6 104 271,80