Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy dle zhotovitele: 2023/044

I. Smluvní strany

Zhotovitel:	**PP-GROUP.cz s.r.o.**
	Pasecká 378, 539 44 Proseč
IČO:	28829913
DIČ:	CZ28829913
Zastoupen:	Petr Pešek, Michal Javůrek, Karel Javůrek, jednatelé
Bankovní spojení:	[redacted]
Telefon, e-mail:	

dále jen zhotovitel - na straně jedné

Objednatel:	**Svazek obcí Vodovody Poličsko**
	Palackého nám. 160, 572 01 Polička
IČO:	60125748
DIČ:	CZ60125748
Bankovní spojení:	[redacted]
Zastoupený:	Mgr. Alešem Mlynářem, ředitelem

dále jen objednatel – na straně druhé

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, usnesení z ustavujícího zasedání zastupitelstva města nebo jiného obdobného dokumentu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba jiné osoby.

II. Úvodní ustanovení

Zástupci pro věci technické:

Zástupce objednatele (technický dozor investora) pověřený řešením technických problémů, kontrolu provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla: bude doplněno po výběrovém řízení.

Zástupce zhotovitele (hlavní stavbyvedoucí) pověřený řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: Ing. Miloslav Chaloupka, [redacted]

III. Předmět díla
Výměna vodovodního řadu Pomezí od č.p. 226 po č.p. 297

III.1. Předmětem veřejné zakázky je výměna stávajících rozvodných řadů a přepojení stávajících vodovodních přípojek na těchto řadech:

Vodovodní řad d90

Jedná se o náhradu stávajícího vodovodního řadu LT 60 z roku 1929, novým vodovodním řadem PE d90x8,2. Výměna stávajícího vodovodního řadu je navržena z důvodu jeho nevyhovujícího technického stavu.
Celková délka měněného úseku vodovodního řadu bude **111,4 m** (+ 4,2 m pro napojení nového nadzemního hydrantu), v profilu PE d90 (DN80). Vodovodní řad je navržen z potrubí PE d90x8,2; 100RC; SDR11; třívrstvé a je kapacitně plně dostačující.
Na řadu bude nahrazen jeden nadzemní hydrant DN 80 za nový nadzemní hydrant DN 80.
Na řadu budou osazena celkem dvě nová sekční vodovodní šoupata DN 80 a jedno sekční šoupě d63 (DN50) – na stávajícím vodovodním řadu LT 60.
Na řadu nebudou přepojeny žádné vodovodní přípojky.

Realizace pokládky potrubí je předpokládána bezvýkopovou metodou BERSTLININIG (nahrazení stávajícího nevyhovujícího potrubí vtažením nového plastového potrubí stejné nebo větší dimenze do stávajícího potrubí; současně při vtahování nového potrubí se využitím speciálního příslušenství stávající potrubí v zemi rozlomí nebo rozřízne a tím roztříští). V případě této metody realizace bude nutno zřídit provizorní povrchový vodovod (tzv suchovod), který bude po dobu realizace stavby zajišťovat dodávku vody. Po zprovoznění nového vodovodu bude suchovod demontován.
Nově budovaný vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řady, a to celkem na třech místech.

Vodovodní řad d63

Jedná se o náhradu stávajícího vodovodního řadu LT 60 z roku 1929, novým vodovodním řadem PE d63x5,8. Výměna stávajícího vodovodního řadu je navržena z důvodu jeho nevyhovujícího technického stavu.
Celková délka měněného úseku vodovodního řadu bude **242,1 m** (+ 6,5 m pro napojení nové odkalovací soupravy), v profilu PE d63 (DN50). Vodovodní řad je navržen z potrubí PE d63x5,8; 100RC; SDR11; třívrstvé a je kapacitně plně dostačující.
Na řadu bude nahrazen jeden nadzemní hydrant DN 80, který sloužil pro odkalení vodovodního řadu za novou odkalovací soupravu DN 50.
Na řadu bude osazeno celkem jedno nová sekční vodovodní šoupě d63 (DN 50).
Na řadu bude přepojeno celkem sedm vodovodních přípojek pro rodinné domy. Přípojky budou dimenze d32 (DN25).

Realizace pokládky potrubí je předpokládána bezvýkopovou metodou BERSTLININIG (nahrazení stávajícího nevyhovujícího potrubí vtažením nového plastového potrubí stejné nebo větší dimenze do stávajícího potrubí; současně při vtahování nového potrubí se využitím speciálního příslušenství stávající potrubí v zemi rozlomí nebo rozřízne a tím roztříští). V případě této metody realizace bude nutno zřídit provizorní povrchový vodovod (tzv suchovod), který bude po dobu realizace stavby zajišťovat dodávku vody. Po zprovoznění nového vodovodu bude suchovod demontován.
Nově budovaný vodovodní řad bude napojen na stávající vodovodní řady, a to celkem na dvou místech.

Vodovodní přípojky

Po výměně vodovodního řadu, jeho odtlakování a dezinfekci budou přepojeny stávající vodovodní přípojky.

Na každé vodovodní přípojce bude za odbočením z vodovodního řadu osazen domovní uzávěr. Délka přepojení je navržena vždy v délce 1,0m. Za uzávěrem bude nová vodovodní přípojka přepojena na stávající potrubí původní přípojky.

Vodovodní přípojky jsou navrženy z materiálu PE32x3,0; SDR11; RC100; dvouvrstvé v celkové délce **7,0m** (7x1,0m).

V případě nevyhovujícího materiálu přípojky bude majitel přípojky vyzván k výměně celé přípojky.

Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v následující dokumentaci:

- projektová dokumentace, kterou vypracovala společnost VHOS, a.s., Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová, IČO: 48172901, zodpovědný projektant: Ing., Bc. Lukáš Vykydal, DiS., autorizovaný technik v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, osvědčení o autorizaci č. 44860 (příloha č. 5 zadávací dokumentace),
- neoceněný výkaz výměr - slepý rozpočet (příloha č. 6 zadávací dokumentace),
- návrh smlouvy o dílo (příloha č. 4 zadávací dokumentace),
- výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace ze dne 27.3.2023.

Zadavatel tímto výslovně upozorňuje uchazeče na skutečnost, že na realizaci předmětného díla bude podána žádost o dotaci z rozpočtových prostředků Pardubického kraje pro rok 2023, a tato zakázka bude realizována pouze v případě schválení žádosti o dotaci a poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Pardubického kraje.

III.2. Zhotovením díla se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek a služeb nezbytných pro řádné dokončení díla tak, aby dílo v plném rozsahu plnilo svůj účel a odpovídalo veškerým normám a technickým předpisům vztahujícím se na stavební dílo tohoto charakteru, při respektování obecných podmínek daných platnými právními předpisy, stavebním povolením a tímto smluvním vztahem.

III.3. Součástí díla jsou rovněž následující práce a činnosti:

- náklady na zařízení staveniště a jeho provoz,
- dodávku elektřiny, vodné a stočné,
- odvoz a likvidaci odpadů,
- poplatky za skládky,
- náklady na používání strojů,
- služby střežení staveniště,
- úklid staveniště a přilehlých ploch,
- dopravní značení vč. přenosného dopravního značení a zajištění příslušných rozhodnutí,
- náklady na vytýčení inženýrských sítí,
- zajištění rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace a rozhodnutí o uzavírce ulice pro dopravu (provoz chodců a přístup do provozoven musí být zachován)
- náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků,
- náklady na schvalovací řízení,
- převod práv,
- pojištění,
- daně, cla, správní poplatky, bankovní garance,
- provádění předepsaných zkoušek,

- zabezpečení prohlášení o shodě,
- certifikátů a atestů všech materiálů a prvků,
- náklady související se skládkováním suti a zeminy,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- dokumentace skutečného provedení stavby, která bude předána objednateli v počtu 3 paré + 1x elektronicky,
- geodetické práce, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, které bude předáno objednateli v počtu 3 paré + 1x elektronicky,
- náklady na zajištění a provedení archeologického průzkumu a dozoru - účastníci jsou povinni před podáním nabídky projednat rozsah a cenu archeologického průzkumu a dozoru s organizací, která má archeologickou licencí (tj. organizace oprávněná provádět archeologický průzkum). Archeologický průzkum a dozor bude probíhat pouze v rozsahu prováděných zemních prací,
- další, v tomto odstavci neuvedené, výdaje spojené s realizací stavby

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla dle vyhl. č. 499/2006 Sb. - dokumentace skutečného provedení stavby.
- Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

III.4. Předmět díla je blíže specifikován v oceněném výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1. Přitom však platí, že předmětem díla je provedení všech prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci nebo ve výkazu výměr. Je-li práce či dodávka obsažena alespoň v jednom z těchto dokumentů, pak je předmětem díla. Předmětem díla jsou rovněž práce a dodávky, o kterých zhotovitel věděl nebo podle svých znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba.

III.5. Pokud se při realizaci díla vyskytnou náklady (vícepráce), které nejsou zahrnuté v předmětu díla a objednatel ani zhotovitel je nemohl předvídat a jsou nutné pro realizaci díla a tedy vedoucí k naplnění cílů a parametrů projektu, lze tyto realizovat pouze v souladu s touto smlouvou a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Zhotovitel je povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak postupuje dle podmínek uvedených v článku V.3. Zhotovitel je povinen předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou změnových listů a dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

III.6. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla i na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli požadavek na tyto změny, které zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak postupuje dle podmínek uvedených v článku V.3 a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě.

III.7. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, ve smyslu čl. III.5.

III.8. V případě, že některé práce, které byly obsaženy v zadávací dokumentaci, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), budou tyto zhotovitelem vyčísleny dle příslušných položek oceněného výkazu výměr a jejich cena bude z ceny díla odečtena.

III.9. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají obecně závaznými předpisy požadovanou certifikaci. Porušení povinnosti definované dle předchozích vět je považováno za podstatné porušení smlouvy.

III.10. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

III.11. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vyplývající z této smlouvy dalším subjektům bez předchozího souhlasu objednatele. V případě, že toto zhotovitel nedodrží a neučiní, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

III.12. Technický dozor objednatele nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.

III.13. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo výše specifikované a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit smluvenou cenu.

IV. Předpokládaný čas plnění a místo plnění

IV.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): **1.4.2024**

Termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): **nejpozději do 30.6.2024**

Za den zahájení (ukončení) plnění zakázky je považován den, kdy dojde k protokolárnímu předání a převzetí staveniště (dokončené stavby).

IV.2. Zhotovitel se zavazuje ukončit dílo v celém rozsahu a bez vad bránících užívání je předat objednateli ve lhůtách a termínech dle čl. IV.1.

IV.3. Zhotovitel se zavazuje do 7 dnů od předání staveniště předložit objednateli ke schválení návrh časového harmonogramu prací s předpokládaným finančním plněním prací provedených v jednotlivých měsících realizace díla. Objednatelem odsouhlasený harmonogram prací bude řídícím harmonogramem stavby a každá následná změna ve schváleném harmonogramu prací bude předem projednána a odsouhlasena objednatelem.

IV.4. Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá je součástí předání a převzetí díla.

IV.5. Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání staveniště prostého práv třetích osob a pravomocného stavebního povolení.

IV.6. Doba výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení.

IV.7. Splněním dodávky stavby (díla) se rozumí úplné a bezvadné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby včetně všech požadovaných dokladů, které se předávají spolu s dílem dle čl. X.2.

IV.8. Obě strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 20% ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín ukončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.

IV.9. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli v rámci předání staveniště 2 x projektovou dokumentaci pro zadání stavby v listinné podobě, stavební povolení, vyjádření účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy.

IV.10. Stavba bude realizována v katastrálním území Pomezí (725552). Detail řešeného území včetně dotčených pozemků je součástí projektové dokumentace.

V. Cena díla

V.1. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky (účastníkem oceněný výkaz výměr) zhotovitele ze dne 12.4.2023 jako cena nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na provedení díla.

V.2. Cena je sjednaná v této struktuře a výši:

Cena díla bez DPH	1 277 715,78 Kč
DPH 21%	268 320,31 Kč
Cena díla včetně DPH	**1 546 036,09 Kč**

Uvedená celková cena bez DPH je cenou maximální.

V.3. Obě strany se dohodly, že sjednávají cenu za celé dílo specifikované v čl. III. Jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele jsou pevné a neměnné. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla. Práce a materiály nad rámec rozpočtu - vícepráce - budou stanoveny, pokud nabídkový rozpočet neobsahuje jejich jednotkové ceny, v jednotkových cenách ceníku stavebních prací RTS Brno, a.s. platných k datu realizace díla, vynásobených koeficientem, rovným poměru celkové nabídkové (smluvní) ceny díla k celkové rozpočtové ceně díla (původního - smluvního rozsahu prací) spočtené projektantem díla.

V.4. Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) jen v případě, že dojde ke změně právních předpisů ovlivňující výši DPH.

V.5. Veškeré změny rozsahu předmětu díla proti položkovému rozpočtu, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto písemného souhlasu objednatele a dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

VI. Fakturace a platební podmínky

VI.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně. Podkladem pro vystavení faktury bude soupis skutečně provedených prací a dodávek, které budou písemně odsouhlaseny objednatelem (a technickým dozorem objednatele). Soupis provedených prací bude vyhotoven v členění a položkách dle oceněného výkazu výměr. Bez soupisu provedených prací písemně potvrzeného objednatelem a technickým dozorem objednatele je faktura neplatná. Faktura bude vyhotovena ve 2 stejnopisech vč. příloh s platností originálů. Na faktuře budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné změny rozsahu předmětu díla proti soupisu prací.

VI.2. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, může objednatel proplatit pouze část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

VI.3. Fakturace v průběhu stavby bude probíhat až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbylých 10% z ceny díla sloužící jako zádržné bude fakturováno na základě konečné faktury předložené zhotovitelem až po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel je v tomto případě povinen zádržné uhradit do 15 dnů po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

VI.4. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

VI.5. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

VI.6. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen fakturu opravit, eventuálně vystavit novou fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli.

VI.7. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení za každý den prodlení ve výši **0,05%** z dlužné částky.

VII. Stavební deník

VII.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

VII.2. Ve stavebním deníku musí být uvedeny náležitosti požadované vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, mimo jiné:

- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zhotovitele,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) objednatele,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele PD,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) technického dozoru,
- přehled všech provedených zkoušek jakosti a jejich výsledek,
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

VII.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány nepřerušenou řadou, stavební deník musí být veden v originále a ve dvou průpisech.

VII.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VII.5. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VII.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do pěti pracovních dnů.

VII.7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

VII.8. Stavební deník je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

VIII. Staveniště

Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

VIII.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v souladu s čl. IV.1 této smlouvy**.** O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Datum předání staveniště je dnem zahájení stavby.

VIII.2. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávek nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

VIII.3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

VIII.4. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII.5. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

VIII.6. Nejpozději do předání a převzetí stavby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý i započatý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

VIII.7. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

IX. Provádění díla

IX.1. Zhotovitel je povinen provést dílo s maximální odbornou péčí, v obvyklé kvalitě, na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době. Objednatel je povinen včas a řádně provedené dílo převzít. Objednatel není povinen převzít dílo s vadami.

IX.2. Zhotovitel je při provádění stavby povinen postupovat tak, aby při realizaci stavby nedocházelo k nepřiměřenému obtěžování vlastníků okolních nemovitosti. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu (zajištění přístupu a příjezdu k objektům, náhradní zásobování vodou, elektrickou energií, odvoz odpadů, apod.). Pokud k těmto omezením bude nutno přistoupit, je povinen zhotovitel všechny vlastníky dotčených nemovitostí v dostatečně dlouhém předstihu o těchto omezeních prokazatelně informovat a ve spolupráci s objednatelem řešit.

IX.3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedeného v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění.

IX.4. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

IX.5. Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím jím pověřené osoby. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

IX.6. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na jeho adresu uvedenou v této smlouvě bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

IX.7. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 3 pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem.

IX.8. Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude starší než 3 pracovní dny, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Souhlas nebo nesouhlas se zakrytím vydá objednatel nejpozději do 24 hodin po jejich prověření písemně, formou zápisu ve stavebním deníku. Kontrola prováděná objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady realizovaného díla.

IX.9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

IX.10. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

IX.11. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.

IX.12. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen kdykoli ihned doložit.

IX.13. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

IX.14. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dní. Zápisem bude pověřený technický dozor objednatele.

IX.15. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru objednatele a autorského dozoru.

IX.16. Zhotovitel je povinen zajistit provedení archeologického průzkumu a dozoru. Zhotovitel projedná rozsah a cenu archeologického průzkumu a dozoru s organizací, která má archeologickou licencí (tj. organizace oprávněná provádět archeologický průzkum), Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny oprávněné orgány státní správy či jiné oprávněné organizace.

IX.17. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Jedná se zejména o součinnost:

- umožnění pohybu po staveništi koordinátorovi BOZP,
- dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními poddodavateli,
- přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván,

- řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách,
- včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace díla,

- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, poddodavatelích a jejich pracovnících, kteří se budou na zhotovení díla podílet a o změnách těchto pracovníků,
- řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činností vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho provádějících předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.

IX.18. Zhotovitel prohlašuje, že v případě kdy před započetím realizace stavby nastanou podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích zajistí před zahájením prací, zpracování plánu BOZP, za jehož správnost a dodržování přejímá plnou zodpovědnost. Plán BOZP bude před zahájením prací předložen objednateli a po celou dobu stavby bude přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.

IX.19. Zhotovitel je povinen se při realizaci díla řídit projektovou dokumentací specifikovanou v čl. III.1. Zjistí-li však při realizaci díla jakékoli vady nebo nedostatky této projektové dokumentace, je povinen na tuto skutečnost objednatele ihned upozornit, jinak odpovídá za vzniklou škodu.

IX.20. Za soulad nabídnutých cen materiálů a dodávek se stanovenými technickými a uživatelskými standardy v projektové dokumentaci stavby odpovídá zhotovitel.

IX.21. Zhotovitel předá technickému dozoru objednatele atesty a technické specifikace materiálů, armatur, zařízení a výrobků k jejich posouzení před jejich zabudováním a vyčká na jejich schválení.

IX.22. Hlavní stavbyvedoucí jakožto odpovědná osoba zhotovitele bude osobou kontaktní, jeho úloha bude ve vedení stavby v celém rozsahu, jeho přítomnost je vyžadována každý den, který bude stavbou vedený k vykonávání stavební a doprovodné činnosti.

X. Předání díla

X.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli na jeho adresu uvedenou v této smlouvě nejpozději 7 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem ukončení dle této smlouvy.

X.2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přejímacímu řízení zejména tyto doklady:

- osvědčení o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě materiálů a výrobků užitých k vybudování díla
- potvrzené záruční listy
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- výsledky komplexních zkoušek, průzkumů, měření a revizí,
- doklady o likvidaci odpadů vč. vážních lístků a prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb.,
- návody k obsluze strojů a zařízení (v českém jazyce),
- zápis o proškolení obsluhy,
- doklad o provedení záchranného archeologického výzkumu,
- zápisy o vyzkoušení a ověření funkčnosti předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu projektu pro provedení stavby v počtu 3 paré + 1x elektronicky,
- geodetické zaměření provedeného díla zpracované graficky v počtu 3 paré + 1x elektronicky
- veškeré stavební deníky

X.3. Tyto doklady je povinen zajistit zhotovitel a předat objednateli jako součást plnění (tj. součást předání díla) dva dny před přejímacím řízením. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání. Zhotovitel je povinen při předání díla rovněž předat (jako součást svého plnění) veškeré doklady nezbytné pro kolaudační řízení (např. revize zařízení, certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě) požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

X.4. Nedodá-li zhotovitel ve stanoveném termínu veškeré výše uvedené doklady, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- K**č za každý doklad a den prodlení. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

X.5. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad, pokud je dílo obsahuje, s přiměřeným termínem jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápise uvedeném, i když tvrdí, že je neuznává. Náklady na odstranění v tomto případě nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.

X.6. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v článku III. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl.X.2. této smlouvy. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá.

X.7. Dílo bude předáno a převzato bez vad a nedodělků. Objednatel může převzít i dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí.

X.8. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

X.9. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

XI. Záruka

XI.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

XI.2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil na jeho adresu uvedenou v této smlouvě a objednatel na jejich použití písemně trval.

XI.3. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

XI.4. Zhotovitel poskytuje na stavební část díla záruku v délce **60 měsíců**. Na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

XI.5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

XI.6. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady (vada nebránící užívání díla) nejpozději do 7 dnů po obdržení uplatnění vady s tím, že tato vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po započetí jejího odstraňování. K odstraňování havarijní vady (vada bránící užívání díla k danému účelu) je zhotovitel povinen nastoupit do 24 hodin a tuto vadu odstranit do 48 hodin. Do doby odstranění vady je zhotovitel povinen přijmout taková opatření, aby se rozsah škod nezvětšoval a byla zabezpečena prozatímní funkčnost díla.

XI.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná (předaná k poštovní přepravě) objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XI.8. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14-ti dnů po stanoveném nebo dohodnutém nástupním termínu, je objednatel oprávněn (jde o zmocnění zhotovitelem pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě jejich vyúčtování splatného do 14dnů po jeho doručení. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám.

XI.9. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku X. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

XI.10. Oznámí-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách a zhotovitel je povinen vady odstranit s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

XI.11. Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo nebo jeho součást užívat z důvodu výskytu vad, za které odpovídá zhotovitel.

XI.12. Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli.

XII. Další majetkové sankce a smluvní pokuty

XII.1. Nezahájí-li zhotovitel stavební práce do 5 kalendářních dnů od předání staveniště, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- K**č za každý i započatý den prodlení.

XII.2. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním celého díla objednateli dle článku IV. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem dokončení díla.

XII.3. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv z termínů sjednaných pro provedení závazných milníků (uzlových bodů) dle časového harmonogramu prováděných prací tj. s řádným ukončením prací, které měly být v tomto termínu provedeny, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

XII.4. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstraňování vad v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- K**č za každou vadu a den prodlení. Toto ujednání platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

XII.5. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,-** Kč za každou vadu a den prodlení. Toto ujednání platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

XII.6. Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Smluvní pokuta sjednaná v této smlouvě se nezapočítává na náhradu škody.

XII.7. Smluvní pokuta je splatná do šedesáti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

XIII. Vlastnictví a Pojištění díla

XIII.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

XIII.2. Nebezpečí škody nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.

XIII.3. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to ve výši minimálně **5 mil. Kč**. Kopii dokladu o pojištění je povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy a dále kdykoli na požádání objednatele.

XIII.4. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na stavbě měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného možné výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen pojištění poddodavatelů předložit.

XIII.5. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.

XIII.6. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

XIII.7. Náklady na pojištění díla nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XIV. Poddodavatelé

XIV.1. Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.

XIV.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky.

XIV.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech svých poddodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat objednateli v průběhu provádění díla.

XIV.4. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a poddodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní poddodavatel. Změna poddodavatelů je možná pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem. Stejným způsobem bude projednána i změna u osob v zaměstnaneckém či jiném poměru u zhotovitele, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci.

XIV.5. Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.

XV. Povinnosti zhotovitele

XV.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souladu s § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád v platném znění nezbytné informace týkající se zhotovitelských činností spojených s předmětem projektu. Zhotovitel se zavazuje realizovat nápravná opatření týkající se díla, která byla jemu, nebo Objednateli uložena oprávněnými subjekty na základě kontrol prováděných při monitorování projektu, a to v termínu, rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem. Zhotovitel se dále zavazuje písemně objednatele informovat o splnění těchto nápravných opatření.

XV.2. Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky, zejména originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele dotace, MF ČR, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena zhotoviteli poslední faktura.

XV.3. Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
- vstup zhotovitele do konkurzu nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
- zánik zhotovitele bez likvidace,
- o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,

a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **30 000,- K**č.

XVI. Změna a předčasné ukončení smlouvy

XVI.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

XVI.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XVI.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy s vybraným dodavatelem bez náhrady škody, pokud nebude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace s poskytnutím finančního příspěvku na realizaci stavby z rozpočtu Pardubického kraje v roce 2023, a nebo pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu objednatele.

XVI.4. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě zákona či ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

XVI.5. Tento smluvní vztah lze předčasně ukončit písemným odstoupením z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila.
Za podstatné porušení smlouvy bude považováno především:

- prodlení se zahájením stavebních prací o více jak 30 dnů,
- překročení termínu dokončení kompletní akce o více jak 30 dnů
- porušení povinnosti vyplývající z III.9., III.11., IX.12., XIII.3., a XIV.4.
- odmítnutí převzetí staveniště zhotovitelem ve stanovené lhůtě
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele,
- prodlení objednatele s úhradou faktur zhotoviteli o více než 30 dnů,
- a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení

V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku, ve znění platném ke dni uzavření této smlouvy.

Pokud není stanoveno jinak, je objednatel i zhotovitel (prodlení s úhradou faktury) oprávněn za podstatné porušení smlouvy uložit sankci ve výši **30 000,-Kč**.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 15 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl.XVI.,odst.XVI.7.), a pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000,- K**č za každý den prodlení (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností).

XVI.6. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení a případný spor řešit právní cestou. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

XVI.7. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný podle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný matriál, pokud strany nedohodnou jinak,
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy,
- strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy.

XVII. Vyšší moc

XVII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, nouzový stav, povinnou karanténu, nepříznivé povětrnostní podmínky apod.

XVII.2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (čl. XVI). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

XVIII.Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

XVIII.1. Objednatel požaduje, aby Zhotovitel a jeho poddodavatelé prováděli dílo v souladu s mezinárodními úmluvami týkajících se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.

XVIII.2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:

- Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
- Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
- Úmluva č. 29 o nucené práci
- Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce

- Úmluva č. 138 o minimálním věku
- Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
- Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
- Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
- Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí

XVIII.3. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na díle měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem 262/2006 Sb., zákoník práce.

XVIII.4. Zhotovitel a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.

XVIII.5. Veškerý nábor zaměstnanců v rámci provádění díla bude Zhotovitel provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Objednatele poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Zhotovitel se současně zavazuje, že nebude nabízet žádné nabídky zaměstnání stávajícím zaměstnancům Objednatele. Dále se předpokládá, že Zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.

XVIII.6. Pokud se Objednatel dozví, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedená nařízení, je Zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem Zhotovitele.

XVIII.7. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře při provádění díla dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Zhotovitel se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti bude ze strany Objednatele uplatněna sankce ve výši **50 000,- Kč** za podstatné porušení smlouvy.

XIX. Závěrečná ustanovení

XIX.1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XIX.2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.

XIX.3. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jím byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění (případně ve znění přepisů jej nahrazujících). Toto ustanovení se nevztahuje na povinnosti zveřejnění dokumentů objednatelem plynoucí ze zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění, a prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

XIX.4. Veškerá ujednání učiněná před podpisem této smlouvy a v této smlouvě neobsažená pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na postavení osob, které tato před smluvní ujednání učinily.

XIX.5. Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto zakázku a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem a případně i obchodními zvyklostmi. Tento smluvní vztah se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem a případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy (nepůjde-li příslušnost soudu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele) a dalšími českými kompetentními orgány dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce.

XIX.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.

XIX.7. Pro případ pochybnosti o doručení písemnosti související s tímto smluvním vztahem zhotoviteli nebo pokud zhotovitel doručení takové písemnosti jakkoli zmaří, platí, že taková písemnost se považuje za doručenu třetí den po jejím odeslání do sídla zhotovitele, uvedeného v této smlouvě (ve znění jejích případných dodatků), bez ohledu na skutečnost zda se zde zhotovitel fakticky zdržuje či nikoli.

XIX.8. Tato smlouva je podepsána elektronicky.

XIX.9. Ve smyslu § 219 ZZVZ a dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je objednatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků a po ukončení plnění také výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy o dílo.

XIX.10. O uzavření této smlouvy rozhodla Správní rada Svazku obcí Vodovody Poličsko dne 19.4.2023.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

V Poličce dne -viz datum elektronického podpisu smluvních stran

Petr Pešek, Michal Javůrek, Karel Javůrek, jednatelé PP-GROUP.cz s.r.o.	Mgr. Aleš Mlynář ředitel Svazku obcí Vodovody Poličsko

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **343-01/23 Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297**

Zadavatel **Svazek obcí Vodovody Poličsko** IČO: **60125748**
Palackého nám. 160 DIČ: **CZ60125748**
57201 Polička-Polička-Město

Zhotovitel: **PP-GROUP.cz s.r.o.** IČO: **288 299 13**
DIČ: **CZ28829913**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 117 715,78
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			20 000,00
Ostatní náklady			140 000,00
Celkem			**1 277 715,78**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**1 277 715,78** CZK
Zaokrouhlení		**0,00** CZK

Cena celkem bez DPH **1277715,78** CZK

v _____ dne _____

_____ _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	**0,00**	**160 000,00**		**160 000,00**	**13**
01	Projekční rozpočet	0,00	160 000,00		160 000,00	13
	Stavební objekt					
01	**Vodovodní řad d90**	**0,00**	**527 261,81**		**527 261,81**	**41**
01	Projekční rozpočet	0,00	527 261,81		527 261,81	41
02	**Vodovodní řad d63**	**0,00**	**451 043,61**		**451 043,61**	**35**
01	Projekční rozpočet	0,00	451 043,61		451 043,61	35
03	**Provizorní vodovod (suchovod)**	**0,00**	**25 000,00**		**25 000,00**	**2**
01	Projekční rozpočet	0,00	25 000,00		25 000,00	2
04	**Přepojení vodovodních přípojek**	**0,00**	**114 410,36**		**114 410,36**	**9**
01	Projekční rozpočet	0,00	114 410,36		114 410,36	9
Celkem za stavbu					1 277 715,78	100

Popis stavby: 343-01/23 - Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
Výměna vodovodních řadů metodou BERSTLINING

VODOVODNÍ ŘAD D90
Materiál: PE 100 RC d90x8,2 SDR11 PN16 - třívrstvé
Délka: 111,4 m + 4,2 m (napojení nového nadzemního hydrantu)
Sekční šoupě: 2x DN80; 1x DN50
Hydrant: 1x nadzemní hydrant DN80
Metoda provádění: bezvýkopová technologie - BERSTLINING

VODOVODNÍ ŘAD D63
Materiál: PE 100 RC d63x5,8 SDR11 PN16 - třívrstvé
Délka: 242,1 m + 6,5 m (napojení nové odkalovací soupravy)
Sekční šoupě: 1x DN50
Odkalení: 1x odkalovací souprava DN50
Metoda provádění: bezvýkopová technologie - BERSTLINING

VODOVODNÍ PŘÍPOJKY - PŘEPOJENÍ
Přepojení vodovodních přípojek pro čísla popisná: 319, 222, 221, 220, 216, 297, 296
Materiál: PE 100 RC d32x3,0 SDR 11 - dvouvrstvé
Délka: 7,0 m
Uzávěr: 7ks RV 3130
Metoda provádění: výkop montážních jam

SUCHOVOD - PROVIZORNÍ VODOVOD
Materiál: PE 100 RC (alternativně PE 40) d50 PN10
Délka: cca 400 m
Metoda provádění: vedeno po povrchu
Popis objektu: 01 - Vodovodní řad d90
Popis rozpočtu: 01 - Projekční rozpočet
Popis objektu: 02 - Vodovodní řad d63
Popis rozpočtu: 01 - Projekční rozpočet
Popis objektu: 03 - Provizorní vodovod (suchovod)

Popis rozpočtu: 01 - Projekční rozpočet
Popis objektu: 04 - Přepojení vodovodních přípojek
Popis rozpočtu: 01 - Projekční rozpočet
Popis objektu: 05 - Vedlejší rozpočtové náklady
Popis rozpočtu: 01 - Projekční rozpočet

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			517 436,56	40,5
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			23 642,46	1,9
4	Vodorovné konstrukce	HSV			7 722,00	0,6
5	Komunikace	HSV			26 778,70	2,1
8	Trubní vedení	HSV			499 571,64	39,1
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			30 000,00	2,3
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			4 515,00	0,4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			8 049,42	0,6
VN	Vedlejší náklady	VN			20 000,00	1,6
ON	Ostatní náklady	ON			140 000,00	11,0
Cena celkem					1 277 715,78	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	05	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		**Vedlejší náklady**				**20 000,00**		
1	VN1	Zařízení staveniště	soub	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
2	VN2	Provozní vlivy	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
Díl: ON		**Ostatní náklady**				**140 000,00**		
3	ON01	Statické zkoušky hutnění dle požadavku SÚS	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
4	ON02	Rozbor zeminy před uložením na skládku	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
5	ON03	Propagace - informační tabule o stavbě dle podkladů investora	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
6	ON04	Dočasná dopravní opatření - návrh, odsouhlasení, instalace a odstranění	soub	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
7	ON05	Nájemné pro SÚS za užití silnice při provádění st. prací	soub	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
8	ON06	Vytyčení stavby	soub	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
9	ON07	Vytyčení inženýrských sítí	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
10	ON08	Revize hydrantů	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
11	ON09	Dokumentace skutečného provedení	soub	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
12	ON10	Geodetické zaměření skutečného provedení	soub	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
13	ON11	Archeologický dohled	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
14	ON12	Archeologický průzkum	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

	Celkem	**160 000,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	01	Vodovodní řad d90
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**216 053,32**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	112,50000	5,00	562,50	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 15,00000*7,5		112,50000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,00000	2,00	30,00	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.						
		15		15,00000				
3	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	3,00000	380,50	1 141,50	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
4	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	3,00000	709,00	2 127,00	800-1	RTS 23/ I
		příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,						
5	121101100R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	5,18750	115,50	599,16	800-1	RTS 23/ I
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		zelené : 1,5*2*0,25		0,75000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*0,25		0,75000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*0,25		1,00000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*0,25		0,56250				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		zelené : 2*2*0,25		1,00000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x : 2*1,5*1,5*0,25		1,12500				
6	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně	m3	46,21250	795,00	36 738,94	800-1	RTS 23/ I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(1,8-0,4)		7,00000				
		zelené : 1,5*2*(1,8-0,25)		4,65000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*(1,8-0,25)		4,65000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*(1,8-0,25)		6,20000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(1,8-0,4)		8,40000				
		zelené : 2*2*(1,8-0,25)		6,20000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x : 2*1,5*1,5*(1,5-0,25)		5,62500				
7	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	46,21250	87,50	4 043,59	800-1	RTS 23/ I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 46,21250		46,21250				
8	141721102R00	Řízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 160 mm	m	7,60000	1 350,00	10 260,00	800-1	RTS 23/ I
		Horizontálně řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případné svařování vtahovaného potrubí.						
9	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	111,60000	3,00	334,80	800-1	RTS 23/ I
		Montážnií jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*1,8+2*1,8		12,60000				
		zelené : 1,5*2*1,8+2*1,8		9,00000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*2*1,8+1*2*1,8		14,40000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*4*1,8		14,40000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*4*1,8		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*1,8+2*2*1,8		18,00000				
		zelené : 2*4*1,8		14,40000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x : 2*(1,5*4*1,5)		18,00000				
10	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	111,60000	2,00	223,20	800-1	RTS 23/ I
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 111,60000		111,60000				
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	46,21250	148,50	6 862,56	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 46,21250		46,21250				
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	23,36250	100,00	2 336,25	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	01	Vodovodní řad d90
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(1,8-0,4)		7,00000				
		zelené : 1,5*2*(0,1+0,09+0,3)		1,47000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*(0,1+0,09+0,3)		1,47000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*(0,1+0,09+0,3)		1,96000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,09+0,3)		1,10250				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(1,8-0,4)		8,40000				
		zelené : 2*2*(0,1+0,09+0,3)		1,96000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x :						
13	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	584,06250	1,50	876,09	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 23,36250*25		584,06250				
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	23,36250	19,30	450,90	800-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 23,36250		23,36250				
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,86000	125,00	4 107,50	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(1,8-0,4-0,1-0,09-0,3)		4,55000				
		zelené : 1,5*2*(1,8-0,25-0,1-0,09-0,3)		3,18000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*(1,8-0,25-0,1-0,09-0,3)		3,18000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*(1,8-0,25-0,1-0,09-0,3)		4,24000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,09-0,3)		2,38500				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(1,8-0,4-0,1-0,09-0,3)		5,46000				
		zelené : 2*2*(1,8-0,25-0,1-0,09-0,3)		4,24000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x : 2*1,5*1,5*(1,5-0,25)		5,62500				
16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	10,53844	520,00	5 479,99	800-1	RTS 23/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(0,09+0,3)		1,95000				
		zelené : 1,5*2*(0,09+0,3)		1,17000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*(0,09+0,3)		1,17000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*(0,09+0,3)		1,56000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,09+0,3)		0,87750				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(0,09+0,3)		2,34000				
		zelené : 2*2*(0,09+0,3)		1,56000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x :						
		odpočet potrubí (délka: 14m) : -(2,5+1,5+3+2+3+2)*pi*0,045*0,045		-0,08906				
17	181301104R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	20,75000	143,00	2 967,25	800-1	RTS 23/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,18750*4		20,75000				
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	23,36250	290,00	6 775,13	800-1	RTS 23/ I
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(1,8-0,4)		7,00000				
		zelené : 1,5*2*(0,1+0,09+0,3)		1,47000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*(0,1+0,09+0,3)		1,47000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*(0,1+0,09+0,3)		1,96000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,09+0,3)		1,10250				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(1,8-0,4)		8,40000				
		zelené : 2*2*(0,1+0,09+0,3)		1,96000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x :						
19	141721101R00_R	Řízené protlačení a vtažení PE d 90 mm, hor.1 - 4 - BERSTLINING	m	115,60000	1 050,00	121 380,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	01	Vodovodní řad d90
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		115,6		115,60000				
20	58330002.AR	Kamenivo nestanovené těžené; typ: netříděný; štěrkopísek k zásypu	t	17,91534	310,00	5 553,76	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 10,53844*1,7		17,91534				
21	583323602R_PK	Kamenivo těžené 0/63 - MATERIÁL NA ZÁSYP ZÁSAHU VE VOZOVCE	t	10,01000	320,00	3 203,20		Vlastní
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(1,8-0,4-0,1-0,09-0,3)		4,55000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(1,8-0,4-0,1-0,09-0,3)		5,46000				
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**21 455,42**		
22	113107330R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	11,00000	287,00	3 157,00	822-1	RTS 23/ I
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2		5,00000				
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2		6,00000				
		zelené :						
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x :						
23	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	11,00000	230,00	2 530,00	822-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 11,00000		11,00000				
24	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	15,00000	81,90	1 228,50	822-1	RTS 23/ I
		včetně spotřeby vody						
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2+2		7,00000				
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2+2		8,00000				
		zelené :						
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x :						
25	979990112R00	Poplatek za skládku za uložení, obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	9,68000	300,00	2 904,00	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 22 : 7,26000		7,26000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 23 : 2,42000		2,42000				
26	PC01	Demontáž/bourání stropu armaturní šachty	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
27	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	9,68000	68,00	658,24	822-1	RTS 23/ I
		pro vodorovnou dopravu						
28	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	9,68000	50,00	484,00	801-3	RTS 23/ I
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
29	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	329,12000	1,50	493,68	801-3	RTS 23/ I
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**3 825,90**		
30	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	2,72500	1 404,00	3 825,90	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2*(0,1)		0,50000				
		zelené : 1,5*2*(0,1)		0,30000				
		Montážní jáma na staničení 9,1 :						
		zelené : 3*1*(0,1)		0,30000				
		Montážní jáma na staničení 37,5 :						
		zelené : 2*2*(0,1)		0,40000				
		Montážní jáma na staničení 55,2 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1)		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2*(0,1)		0,60000				
		zelené : 2*2*(0,1)		0,40000				
		Sonda na křížení se sítěmi - 2x :						
Díl: 5		**Komunikace**				**22 010,35**		
31	564762111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	11,00000	190,00	2 090,00	822-1	RTS 23/ I
		kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	01	Vodovodní řad d90
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 11,00000		11,00000				
32	567122111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 120 mm	m2	11,00000	323,00	3 553,00	822-1	RTS 23/ I
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou						
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 11,00000		11,00000				
33	573231127R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0,70 kg/m2	m2	19,50000	20,30	395,85	822-1	RTS 23/ I
		bez posypu kamenivem						
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 19,50000		19,50000				
34	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	19,50000	360,00	7 020,00	822-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 19,50000		19,50000				
35	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	11,00000	540,00	5 940,00	822-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 11,00000		11,00000				
36	599142111R00	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm	m	19,00000	158,50	3 011,50	822-1	RTS 23/ I
		v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm						
		Včetně odstranění zvětralé asfaltové zálivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 19,00000		19,00000				
Díl: 8		**Trubní vedení**				**252 688,36**		
37	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	4,50000	2 850,00	12 825,00	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		3*1,5		4,50000				
38	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	3,00000	484,00	1 452,00	827-1	RTS 23/ I
39	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	2,00000	652,00	1 304,00	827-1	RTS 23/ I
40	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	2,00000	630,00	1 260,00	827-1	RTS 23/ I
41	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	8,00000	162,00	1 296,00	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
42	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	760,00	760,00	827-1	RTS 23/ I
43	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	3,00000	926,00	2 778,00	827-1	RTS 23/ I
44	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních, DN 80 mm	kus	1,00000	1 103,00	1 103,00	827-1	RTS 23/ I
45	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	115,60000	24,60	2 843,76	827-1	RTS 23/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
46	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	5 000,00	5 000,00	827-1	RTS 23/ I
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
47	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	115,60000	20,00	2 312,00	827-1	RTS 23/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 115,60000		115,60000				
48	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	691,00	2 764,00	827-1	RTS 23/ I
		včetně podezdění						
49	PC02	PEd90x8,2; 100RC; SDR11; TŘÍVRSTVÉ	m	117,33400	404,50	47 461,60		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 115,60000*1,015		117,33400				
50	PC03	ELEKTROSPOJKA SDR11 PE100 D90 PN10/16	ks	8,00000	293,00	2 344,00		Vlastní
51	PC04	FFR KUS 8550 DN80/50 PN16 HAWLE	ks	2,00000	2 845,00	5 690,00		Vlastní
52	PC05	KOLENO 15° SDR11 PE100 D90 PN10/16	ks	2,00000	1 212,00	2 424,00		Vlastní
53	PC06	LEMOVÝ NÁKRUŽEK SDR11 PE100 D90 PN10/16 (včetně příruby)	ks	4,00000	834,00	3 336,00		Vlastní
54	PC07	PODKLADOVÁ DESKA 3481 HAWLE	ks	4,00000	365,00	1 460,00		Vlastní
55	PC08	PPL 90° 5050 DN80 PN16 HAWLE - PRODLOUŽENÉ	ks	1,00000	5 445,00	5 445,00		Vlastní
56	PC09	SYNOFLEX 7994 DN100/100 PN16 HAWLE	ks	2,00000	8 735,00	17 470,00		Vlastní
57	PC10	SYNOFLEX 7994 DN50/50 PN16 HAWLE	ks	2,00000	5 245,00	10 490,00		Vlastní
58	PC11	T KUS 8510 DN100/80 PN16 HAWLE	ks	1,00000	5 325,00	5 325,00		Vlastní
59	PC12	TT KUS 8520 DN80 PN16 HAWLE	ks	1,00000	10 050,00	10 050,00		Vlastní
60	PC13	ČELNÍ TĚSNĚNÍ D90	ks	10,00000	180,00	1 800,00		Vlastní
61	PC14	ČELNÍ TĚSNĚNÍ D110	ks	2,00000	180,00	360,00		Vlastní
62	PC15	H K230 DN80 1,50m PN16 2B HAWLE	ks	1,00000	62 500,00	62 500,00		Vlastní
63	PC16	POKL. 1750 TUHÝ, Š A COMBI T HAWLE	ks	4,00000	1 112,50	4 450,00		Vlastní
64	PC17	ZS 9500E1 CZ TELE. 1,30-1,80 M DN 50 HAWLE	ks	1,00000	2 900,00	2 900,00		Vlastní
65	PC18	ZS 9500E1 CZ TELE. 1,30-1,80 M DN 65-80 HAWLE	ks	3,00000	2 715,00	8 145,00		Vlastní
66	PC19	Š 4000E1 CZ DN80 PN16 HAWLE	ks	3,00000	7 450,00	22 350,00		Vlastní
67	PC20	D+M izolovaného vysokopevnostního vodiče (CYKY 8mm2)	m	119,60000	25,00	2 990,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 115,60000		115,60000				
		2+2		4,00000				
Díl: 89		**Ostatní konstrukce na trubním vedení**				**2 500,00**		
68	PC34	Demontáž stávajících armatur, tvarovek a poklopů	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**3 570,00**		
69	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	19,50000	110,00	2 145,00	822-1	RTS 23/ I
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	01	Vodovodní řad d90
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		asfalt : 2,5*2		5,00000				
		rozšíření půdorysu o 0,5m na každou stranu : 0,5*2,5*2+3*0,5		4,00000				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		asfalt : 3*2		6,00000				
		rozšíření půdorysu o 0,5m na každou stranu : 0,5*3*2+(2+2*0,5)*0,5		4,50000				
70	919735112R00_R	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm, ROZŠÍŘENÍ PŮDORYSU ZÁSAHŮ O 0,5m NA KAŽDOU STRANU	m	19,00000	75,00	1 425,00		Vlastní
		Montážní jáma na staničení 0,0 :						
		Začátek provozního součtu						
		asfalt : 2,5*2		5,00000				
		Konec provozního součtu						
		rozšíření půdorysu o 0,5m na každou stranu : (2,5+0,5)*2+(2+0,5*2)		9,00000				
		Montážní jáma na staničení 111,4 - 115,6 :						
		Začátek provozního součtu						
		asfalt : 3*2		6,00000				
		Konec provozního součtu						
		rozšíření půdorysu o 0,5m na každou stranu : (3+0,5)*2+(2+0,5*2)		10,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**5 158,46**		
71	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	57,96020	89,00	5 158,46	827-1	RTS 23/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						

Celkem		**527 261,81**

JKSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
115,9 m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
	rekonstrukce a modernizace objektu prostá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	02	Vodovodní řad d63
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		**Zemní práce**				**301 383,24**		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	187,50000	5,00	937,50	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 25,00000*7,5		187,50000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	25,00000	2,00	50,00	800-1	RTS 23/ I
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.						
3	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	4,00000	380,50	1 522,00	800-1	RTS 23/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
4	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	4,00000	709,00	2 836,00	800-1	RTS 23/ I
		příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,						
5	121101100R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	8,68750	115,50	1 003,41	800-1	RTS 23/ I
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 34,75000*0,25		8,68750				
6	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně	m3	53,96250	795,00	42 900,19	800-1	RTS 23/ I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5*(1,8-0,25)		13,95000				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5*(1,8-0,25)		1,55000				
		asfalt : 2*1*(1,8-0,4)		2,80000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x : 4*1,5*1,5*(1,5-0,25)		11,25000				
7	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	53,96250	87,50	4 721,72	800-1	RTS 23/ I
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 53,96250		53,96250				
8	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	158,40000	3,00	475,20	800-1	RTS 23/ I
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,8*2+1,5*1,8*2		27,00000				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*1,8*2+0,5*1,8*2		9,00000				
		asfalt : 2*1,8*2+1*1,8*2		10,80000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,8*4		10,80000				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x : 4*1,5*1,5*4		36,00000				
9	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	158,40000	2,00	316,80	800-1	RTS 23/ I
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 158,40000		158,40000				
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	53,96250	148,50	8 013,43	800-1	RTS 23/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	02	Vodovodní řad d63
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5*(1,8-0,25)		13,95000				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5*(1,8-0,25)		1,55000				
		asfalt : 2*1*(1,8-0,4)		2,80000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25)		3,48750				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x : 4*1,5*1,5*(1,5-0,25)		11,25000				
11	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14,72225	100,00	1 472,23	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5*(0,1+0,063+0,3)		4,16700				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5*(0,1+0,063+0,3)		0,46300				
		asfalt : 2*1*(1,8-0,4)		2,80000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1+0,063+0,3)		1,04175				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
12	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	353,33400	1,50	530,00	800-1	RTS 23/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 14,72225*24		353,33400				
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	14,72225	19,30	284,14	800-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 14,72225		14,72225				
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	41,11425	125,00	5 139,28	800-1	RTS 23/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		9,78300				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		1,08700				
		asfalt : 2*1*(1,8-0,4-0,1-0,063-0,3)		1,87400				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	02	Vodovodní řad d63
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zelené : 1,5*1,5*(1,8-0,25-0,1-0,063-0,3)		2,44575				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x : 4*1,5*1,5*(1,5-0,25)		11,25000				
15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	10,07325	520,00	5 238,09	800-1	RTS 23/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5*(0,063+0,3)		3,26700				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5*(0,063+0,3)		0,36300				
		asfalt : 2*1*(0,063+0,3)		0,72600				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,063+0,3)		0,81675				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
16	181301104R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	34,75000	143,00	4 969,25	800-1	RTS 23/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5		9,00000				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5		1,00000				
		asfalt :						
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,5		2,25000				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x : 4*1,5*1,5		9,00000				
17	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	14,72225	290,00	4 269,45	800-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 14,72225		14,72225				
18	141721101R00_R	Řízené protlačení a vtažení PE d 63 mm, hor.1 - 4 - BERSTLINING	m	248,60000	850,00	211 310,00		Vlastní
19	58330002.AR	štěrkopísek	t	17,12453	280,00	4 794,87	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 10,07325*1,7		17,12453				
20	583323602R_PK	Kamenivo těžené 0/63 - MATERIÁL NA ZÁSYP ZÁSAHU VE VOZOVCE	t	1,87400	320,00	599,68		Vlastní
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	02	Vodovodní řad d63
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		asfalt : 2*1*(1,8-0,4-0,1-0,063-0,3)		1,87400				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené :						
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
Díl: 11		**Přípravné a přidružené práce**				**2 187,04**		
21	113107330R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm	m2	2,00000	287,00	574,00	822-1	RTS 23/ I
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené :						
		asfalt : 2*1		2,00000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené :						
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
22	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	2,00000	230,00	460,00	822-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000		2,00000				
23	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	4,00000	81,90	327,60	822-1	RTS 23/ I
		včetně spotřeby vody						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené :						
		asfalt : 2+2*1		4,00000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené :						
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
24	979990112R00	Poplatek za skládku za uložení, obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	1,76000	300,00	528,00	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 1,32000		1,32000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 22 : 0,44000		0,44000				
25	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	1,76000	68,00	119,68	822-1	RTS 23/ I
		pro vodorovnou dopravu						
26	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,76000	50,00	88,00	801-3	RTS 23/ I
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
27	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	59,84000	1,50	89,76	801-3	RTS 23/ I
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**3 896,10**		
28	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	2,77500	1 404,00	3 896,10	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené : 1,5*1,5*(0,1)		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené : 1,5*1,5*0,1		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené : 1,5*1,5*0,1		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	02	Vodovodní řad d63
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zelené : 1,5*1,5*0,1		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené : 1,5*1,5*0,1		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené : 1,5*1,5*0,1		0,22500				
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené : 6*1,5*0,1		0,90000				
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené : 2*0,5*0,1		0,10000				
		asfalt : 2*1*0,1		0,20000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené : 1,5*1,5*0,1		0,22500				
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
Díl: 5		**Komunikace**				**4 768,35**		
29	564762111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	2,00000	190,00	380,00	822-1	RTS 23/ I
		kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000		2,00000				
30	567122111R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 120 mm	m2	2,00000	323,00	646,00	822-1	RTS 23/ I
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou						
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000		2,00000				
31	573231127R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0,70 kg/m2	m2	4,50000	20,30	91,35	822-1	RTS 23/ I
		bez posypu kamenivem						
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,50000		4,50000				
32	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	4,50000	360,00	1 620,00	822-1	RTS 23/ I
		Jáma na staničení 0,0 - již hotova (SO01) :						
		Montážní jáma na staničení 40,7 - VP čp 319 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 85,1 - VP čp 222 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 128,5 - VP čp 221 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 145,0 - VP čp 220 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 176,8 - VP čp 296 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 205,5 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 228,2-234,4 :						
		zelené :						
		Montážní jáma na staničení 242,1 :						
		zelené :						
		asfalt : (2+0,5+0,5)*(1+0,5)		4,50000				
		Montážní jáma pro odkalovací soupravu :						
		zelené :						
		Sondy na křížení se st. sítěmi - 4x :						
33	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2,00000	540,00	1 080,00	822-1	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000		2,00000				
34	599142111R00	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár šířky přes 20 do 40 mm	m	6,00000	158,50	951,00	822-1	RTS 23/ I
		v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm						
		Včetně odstranění zvětralé asfaltové zálivky, vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěru asfaltovým lakem a posyp drtí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 6,00000		6,00000				
Díl: 8		**Trubní vedení**				**132 521,48**		
35	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	1,50000	3 275,00	4 912,50	827-1	RTS 23/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		3*0,5		1,50000				
36	877212121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	6,00000	125,00	750,00	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
37	891211111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	760,00	760,00	827-1	RTS 23/ I
38	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	1,00000	650,00	650,00	827-1	RTS 23/ I
39	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	248,60000	24,60	6 115,56	827-1	RTS 23/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 248,60000		248,60000				
40	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	5 000,00	5 000,00	827-1	RTS 23/ I
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
41	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	248,60000	20,00	4 972,00	827-1	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	02	Vodovodní řad d63
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 248,60000		248,60000				
42	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	691,00	691,00	827-1	RTS 23/ I
		včetně podezdění						
43	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	250,00	250,00	827-1	RTS 23/ I
		včetně podezdění						
44	891247111R00_R	Montáž odkalovací soupravy DN 50	kus	1,00000	650,00	650,00		Vlastní
45	PC01	PEd63x5,8; 100RC; SDR11; TŘÍVRSTVÉ	m	252,32900	211,00	53 241,42		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 248,60000*1,015		252,32900				
46	PC02	ELEKTRO T KUS PE100 D63 PN10/16	ks	1,00000	368,50	368,50		Vlastní
47	PC03	ELEKTROKOLENO PE100 45° D63 PN10/16	ks	2,00000	401,00	802,00		Vlastní
48	PC04	ELEKTROSPOJKA SDR11 PE100 D63 PN10/16	ks	3,00000	159,50	478,50		Vlastní
49	PC05	OBLOUK 11° SDR11 PE100 D63 PN10/16	ks	2,00000	2 115,00	4 230,00		Vlastní
50	PC06	PODKLADOVÁ DESKA 3481 HAWLE		1,00000	365,00	365,00		Vlastní
51	PC07	PODKLADOVÁ DESKA 3482 HAWLE	ks	1,00000	1 070,50	1 070,50		Vlastní
52	PC08	H 0508 2"/63 1,5m PN16 HAWLE	ks	1,00000	20 690,00	20 690,00		Vlastní
53	PC09	N.P.U. HAKU 5310 D90/2" PN16 HAWLE	ks	1,00000	4 530,00	4 530,00		Vlastní
54	PC10	POKL. 1750 TUHÝ, Š A COMBI T HAWLE	ks	1,00000	1 112,50	1 112,50		Vlastní
55	PC11	POKL. 1950 TUHÝ, PODZ. H. HAWLE	ks	1,00000	3 900,00	3 900,00		Vlastní
56	PC12	RV 3130 ISO/VNĚJ. Z.-D 63 / 2" PN16 HAWLE	ks	1,00000	7 190,00	7 190,00		Vlastní
57	PC13	ZS 9601 TEL. D. PŘ. 1,30-1,80 M DN 3/4" - 2" HAWLE	ks	1,00000	1 554,00	1 554,00		Vlastní
58	PC14	D+M izolovaného vysokopevnostního vodiče (CYKY 8mm2)	m	254,60000	30,00	7 638,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 248,60000		248,60000				
		2+2+2		6,00000				
59	PC15	Hydrantová drenáž	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
Díl: 89		**Ostatní konstrukce na trubním vedení**				**2 500,00**		
60	PC34	Demontáž stávajících armatur, tvarovek a poklopů	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: 91		**Doplňující práce na komunikaci**				**945,00**		
61	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	4,50000	110,00	495,00	822-1	RTS 23/ I
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,50000		4,50000				
62	919735112R00_R	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm, ROZŠÍŘENÍ PŮDORYSU ZÁSAHŮ O 0,5m NA KAŽDOU STRANU	m	6,00000	75,00	450,00		Vlastní
		2+0,5+0,5+1,5+1,5		6,00000				
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**2 842,40**		
63	998276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obsypaných kamenivem	t	31,93704	89,00	2 842,40	827-1	RTS 23/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						

Celkem	**451 043,61**

JKSO:

827.13	sítě vodovodní rozvodné
248,6 m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
	rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	03	Provizorní vodovod (suchovod)
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 89		**Ostatní konstrukce na trubním vedení**				**25 000,00**		
1	PC33	Provizorní povrchový rozvod vody ("suchovod"), montáž + demontáž, včetně potrubí, armatur a tvarovek	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní

	Celkem	**25 000,00**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	343-01/23	Výměna VŘ Pomezí od čp 226 po čp 297
O:	04	Přepojení vodovodních přípojek
R:	01	Projekční rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		**Trubní vedení**				**114 361,80**		
1	871161121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	7,00000	21,90	153,30	827-1	RTS 23/ I
		v otevřeném výkopu,						
2	891173111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 32 mm	kus	7,00000	240,00	1 680,00	827-1	RTS 23/ I
3	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	7,00000	24,60	172,20	827-1	RTS 23/ I
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
4	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	7,00000	30,00	210,00	827-1	RTS 23/ I
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
5	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	7,00000	511,00	3 577,00	827-1	RTS 23/ I
		včetně podezdění						
6	42228252R	RV 3130 ISO/VNĚJ. Z.-D 32/ 1 1/4" PN16 HAWLE	kus	7,00000	5 095,00	35 665,00		Vlastní
7	891249111R00_R	Montáž navrtávacích pasů DN 50	kus	7,00000	650,00	4 550,00		Vlastní
8	PC01	Trubka PE d32, PN10	m	7,00000	38,40	268,80		Vlastní
9	PC02	Navrtávací pas N.P.U. HAKU 5310 D63/1 1/4" PN16 HAWLE	ks	7,00000	3 670,00	25 690,00		Vlastní
10	PC03	Napojení na stávající vodovodní potrubí přípojky	kpl	7,00000	3 000,00	21 000,00		Vlastní
11	341427391188R	vodič CSA 2/3,6 (V36S-K); silový, propojovací jednožilový vysokonapěťový; jádro Cu lanované pocínované; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm2; vnější průměr max 9,6 mm; izolace silikonová pryž; tl. izolace 2,0 mm; standardní provedení nesamozhášivé	m	7,00000	25,00	175,00	SPCM	RTS 22/ II
12	42291405R	poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních souprav osazených na šoupátkách nebo na navrtávacích pasech se šoupátkem či kul.kohoutem, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 135 mm; D = 180,0 mm	kus	7,00000	1 112,50	7 787,50	SPCM	RTS 23/ I
13	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	7,00000	365,00	2 555,00	SPCM	RTS 23/ I
14	42293140R	souprava zemní teleskopická pro domovní přípojky se šroub.napojením; DN 3/4" - 2"; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	7,00000	1 554,00	10 878,00	SPCM	RTS 23/ I
Díl: 99		**Staveništní přesun hmot**				**48,56**		
15	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	0,54565	89,00	48,56	827-1	RTS 23/ I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						

Celkem	**114 410,36**

JKSO:

827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm
7 m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
rekonstrukce a modernizace objektu prostá