

Smlouva o dílo

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

I. Smluvní strany

Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o.
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice – Nové Jesenčany
IČO: 24135658
DIČ: CZ24135658
Zastoupený: Petrem Veselým, jednatelem
Bankovní spojení: 277430396/0300, ČSOB, a.s., Pardubice
Telefon, e-mail: +420 466 610 149, info@kavebau.cz

dále jen zhotovitel - na straně jedné

Objednatel: Svazek obcí Vodovody Poličsko
Palackého nám. 160, 572 01 Polička
IČO: 60125748
DIČ: CZ60125748
Zastoupený: Mgr. Alešem Mlynářem, ředitelem
Bankovní spojení: 1280790389/0800, Česká spořitelna, a.s., pobočka Polička
Telefon, e-mail: +420 731 615 270, vodovody@posta.policzka.cz

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: Ing. Milan Štrup, Kladská 1424, 562 06 Ústí nad Orlicí, tel.: 602 404 973, e-mail: strmil@email.cz

Zástupce zhotovitele (hlavní stavbyvedoucí) pověřený řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: Martin Sokol, +420 733 537 422, sokol@kavebau.cz

III. Předmět díla

Výměna vodovodního řadu od VS Střítež směr obec Široký Důl

III.1. Předmětem zakázky je výměna stávajícího vodovodu (přivaděče) od vodoměrné šachty Střítež směrem k obci Široký Důl do koncového uzlu VBP-9, kde je na vodovodní řad „Přivaděč“ napojen vodovodní řad „S-1“.

Výměna vodovodu zahrnuje následující:

1) Vodovodní řad „Přivaděč“

Vodovodní řad „Přivaděč“ je navržen z potrubí PE 100, RC, SDR17, 160x9,5 délky 672,00m.

Trasa vodovodu je vedena v souběhu se stávajícím vodovodem (v ochranném pásmu). Trasa vodovodu bude provedena běžným výkopem, případně je možné po odsouhlasení investorem a projektantem provést bezvýkopovou metodou Burstlining.

Vodovodní řad „Přivaděč“ začíná napojením ve stávající vodoměrné šachtě Střítež a pokračuje přes polní pozemky, louky a les západním směrem k obci Široký Důl až k silnici III/360330, před kterou je ukončen. V koncovém uzlu VBP-9 je na vodovodní řad „Přivaděč“ napojen projektovaný vodovodní řad „S-1“.

Na vodovodním řadu „Přivaděč“ bude ve staničení 237,75 m osazen podzemní hydrant DN80 – kalník a ve staničení 352,47 m bude osazen automatický vzdušník DN80. Celkem bude na řadu „Přivaděč“ osazen 1 ks podzemního hydrantu DN80, 1ks automatického vzdušníku DN80, 1 ks šoupátka Š150 se zemní teleskopickou soupravou a 1 ks šoupátka Š80 se zemní teleskopickou soupravou.

2) Vodovodní řad „S-1“

Vodovodní řad „S-1“ je navržen z potrubí PE 100 RC, 90x5,4, SDR17 v délce 27,0 m.

Vodovodní řad „S-1“ začíná napojením na vodovodní řad „Přivaděč“ ve vodovodním uzlu VBP-9 a VBS-1. Vodovodní řad „S-1“ je veden jihozápadním směrem, podél silnice III/360330. Před č.p. 132 je napojen na stávající vodovodní řad PVC90. Celkem bude na řadu „S-1“ osazen 1 ks šoupátka Š80 se zemní teleskopickou soupravou.

Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán v následující dokumentaci:

- projektová dokumentace pro provedení stavby, kterou vypracovala projekční kancelář PC PROJEKT, Ing. František Pravec, Suchá Lhota 22, 570 01 Litomyšl, IČO: 44403445, autorizace projektu: Ing. František Pravec, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby (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 30.5.2019.

Součástí projektové dokumentace je i vodovodní řad „S“ délky 758 m včetně propojení stávajících přípojek (26 ks) a vodovodní řad „S-2“ délky 51 m. Realizace vodovodního řadu „S“ a „S-2“ není předmětem této zakázky.

Zadavatel tímto výslovně upozorňuje uchazeče na skutečnost, že na realizaci předmětného díla bude podána žádost o dotaci z rozpočtových prostředků Pardubického kraje pro rok 2019 a tato zakázka bude realizována pouze v případě schválení žádosti o dotaci a poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Pardubického kraje.

Zhotovitel musí umožnit v rámci realizace akce případnou výměnu inženýrských sítí, které spravují jiní investoři.

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 licenci (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 je 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 smlouvenou 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): 1.4.2020

Termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): do 30.9.2020

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. Objednatelům odsouhlasený harmonogram prací bude řídicím harmonogramem stavby a každá následná změna ve schváleném harmonogramu prací bude předem projednána a odsouhlasena objednatelům.

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 Střítež u Poličky (757870) a Široký Důl (762661). 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 11.6.2019 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	2 522 186,34 Kč
DPH 21%	529 659,13 Kč
Cena díla včetně DPH	3 051 845,47 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 ÚRS Praha, a.s., příp. 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. Zbýlých 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 nemovitostí. 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 požadovat 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 licenci (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 započatím 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 doзору 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,- Kč** 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 dodržáním 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. Nezažijí-li zhotovitel stavební práce do 5 kalendářních dnů od předání staveniště, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** 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,- Kč** 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 **3 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 třetí 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 objednatel. 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 objednatel 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 objednatel 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,- Kč**.

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 2019, 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 povinností vyplývajících 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,- Kč** 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 materiál, 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 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. Závěrečná ustanovení

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

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

XVIII.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 prepisů 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.

XVIII.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.

XVIII.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.

XVIII.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.

XVIII.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 jejich případných dodatků), bez ohledu na skutečnost zda se zde zhotovitel fakticky zdržuje či nikoli.

XVIII.8. Tato smlouva je sepsána a podepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.

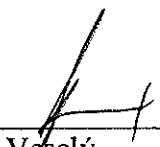
XVIII.9. Ve smyslu § 219 ZZVZ a dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je objednatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných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

XVIII.10. O uzavření této smlouvy rozhodla Správní rada Svazku obcí Vodovody Poličsko dne 20.6.2019.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

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

V Poličce dne 24.6.2019



Petr Veselý
jednatel KAVE Bau s.r.o.



Mgr. Aleš Mlynář
ředitel Svazku obcí Vodovody Poličsko

**Svazek obcí
Vodovody Poličsko**
Palackého nám. 160, 572 01 Polička
IČO: 601 257 48

KAVE Bau s.r.o.
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658
Tel.: 466 610 149 ①

PŘEZKOUMAL 

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 03 Stavba: Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1

KSO: Široký Důl
Místo:

Zadavatel:

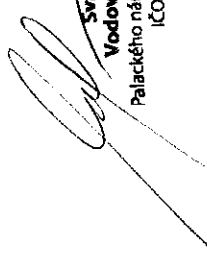
Uchazeč: KAVE Bau s.r.o.
IČ: 24135658
DIČ: CZ24135658

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		2 522 186,34
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně
	21,00%	2 522 186,34
	15,00%	0,00
Cena s DPH		3 051 845,47


Svazek obcí
Vodovody Poličsko
Palackého nám. 160, 572 01 Polička
IČO: 601 257 48

KAVE Bau s.r.o.
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658
Tel.: 466 610 149 ①

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:03

Stavba:Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Stráž - Přivaděč + řad S-1

Místo:Široký Důl

Datum:

Zadavatel:KAVE Bau s.r.o.

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů			
01	Vodovodní řad Přivaděč	2 522 186,34	3 051 845,47
1	Vodovodní řad Přivaděč	1 966 988,02	2 380 055,50
02	Vodměrná šachta	1 966 988,02	2 380 055,50
03	Vodovodní řad S-1	208 556,75	252 353,67
VRN	Vedlejší náklady stavby	138 641,57	167 756,30
		208 000,00	251 680,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1
Objekt: 01 - Vodovodní řad Přivaděč
Soupis:

1 - Vodovodní řad Přivaděč

KSO: 827 11
Místo: Široký Důl

CC-CZ: 22221
Datum: 00.01.1900

IČ:
DIČ:

IČ: 24135658
DIČ: CZ24135658

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 966 988,02	
DPH - základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 966 988,02 0,00	21,00% 15,00%	413 067,48 0,00
Cena s DPH		v CZK 2 380 055,50	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Slavba:

Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1

Objekt:

01 - Vodovodní řad Přivaděč

Soupis:

1 - Vodovodní řad Přivaděč

Místo:

Široký Důl

Datum: 00.01.1900

Zadavatel:

KAVE Bau s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodovodné konstrukce

5 - Komunikace

8 - Trubní vedení

99 - Přesun hmot

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 966 988,02

1 966 907,59

1 319 836,46

1 780,00

62 061,64

352,80

578 770,87

2 548,12

1 499,84

58,86

80,43

80,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1

Objekt:

01 - Vodovodní řad Přivaděč

Soupis:

1 - Vodovodní řad Přivaděč

Místo:

Široký Důl

Zadavatel:

KAVE Bau s.r.o.

Uchazeč:

Datum: 00.01.1900

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 966 988,02

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 966 907,59

D 1

Zemní práce

1 319 835,46

1	K	112151014	Volné kácení stromů s rozřezáním a odvážetím D kmene do 500 mm	kus	10,000	1 152,80	11 528,00	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
"pokácení jehličnatých stromů"								
10					10,000			

2	K	112201114	Odstavení pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	10,000	2 420,89	24 208,90	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
10					10,000			

3	K	113107222	Odstavení podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	2,400	22,60	54,24	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
"cesta" 3*0,80					2,400			

4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	336,000	45,28	15 214,08	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
336					336,000			

5	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	33,600	28,37	953,23	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
33,6					33,600			

6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	3,200	174,84	559,49	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
(3*0,80)+(1*0,80)					3,200			

7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trátí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,600	141,54	226,46	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
2*0,80					1,600			

8	K	120001101	Připílatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	188,000	254,90	47 921,20	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
(2*0,80*1,7)*1+(2*0,80*1,0)*2+(2*0,8*1,1)*3					11,200			
"zřízená vykopávka v kopci a v lese" 130*0,80*1,7					176,800			
Součet					188,000			

9	K	121101201	Odstavení lesní hrabanky	m2	513,000	15,11	7 751,43	CS ÚRS 2019 01
"viz příloha D 1. Technická zpráva"								
85,5*6,0					513,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	302,706	133,21	40 323,47	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"z výpisu objemu zem.prací"					
	W		"řad Přiváděč" 884,80		884,800			
	W		"les" 85,5*0,80*1,7		-116,280			
	W		"šterkový vsakovací prostor" (1*0,5*1,7)*2		1,700			
	W		"výkop pro skruž - označení hydrantu, šoupátka" (1,5*1,5*0,35)*2		1,575			
	W		"výkop pro patku pro sloupek na označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,038			
	W		"sonda na zjištění stáv sítí" (1,5*1,5*1,0)*2+(1,5*1,5*1,1)*3+(1,5*1,5*1,7)*1		15,750			
	W		"šterk" 3*0,80*0,20		-0,480			
	W		"ornice+podornici" (487*0,80*0,50)-(1,5*1,5*0,50)*1		-195,925			
	W		"tráva" (96,5*0,80*0,25)-(1,5*1,5*0,20)*3		-20,850			
	W		Součet		570,528			
	W		"les - skála od 0,5m" 85,5*0,80*1,7		116,280			
	W		(zepráce*0,50)+(les*0,15)		302,706			
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	302,706	17,61	5 330,65	CS ÚRS 2019 01
	W		(zepráce*0,50)+(les*0,15)		302,706			
12	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	188,600	213,27	40 222,72	CS ÚRS 2019 01
	W		(zepráce*0,30)+(les*0,15)		188,600			
13	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	188,600	42,65	8 043,79	CS ÚRS 2019 01
	W		(zepráce*0,30)+(les*0,15)		188,600			
14	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	195,502	960,67	187 812,91	CS ÚRS 2019 01
	W		(zepráce*0,20)+(les*0,70)		195,502			
15	K	138401201	Dolanování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	m3	138,449	1 543,19	213 653,11	CS ÚRS 2019 01
	W		(zepráce*0,20*0,50)+(les*0,70*1,0)		138,449			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 222,300	31,50	70 002,45	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"řad Přiváděč" 2212,10		2 212,100			
	W		"sonda na zjištění stáv sítí" (4*1,5*1,7)*1		10,200			
	W		Součet		2 222,300			
17	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	2 222,300	18,39	40 868,10	CS ÚRS 2019 01
	W		pažení_2		2 222,300			
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	228,211	56,81	12 964,67	CS ÚRS 2019 01
	W		zepráce*0,80*0,5		228,211			
19	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	57,053	62,00	3 537,29	CS ÚRS 2019 01
	W		zepráce*0,20*0,5		57,053			
20	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/spaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	238,042	167,80	39 943,45	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"Vyláčená kubatura .."					
	W		"lože pod potrubí"					
	W		"řad Přiváděč" 672*0,80*0,10		53,760			
	W		Mezisoučet		53,760			
	W		"obsyp"					
	W		"řad Přiváděč" 672*0,80*0,45					
	W		Mezisoučet					
	W		"beton.bloky"					
	W		4*0,2*0,5*0,80					
	W		Mezisoučet					
	W		"šterkový vsakovací prostor" (1*0,5*0,5)*2		0,320			
	W		"skruž na označení hydrantu, šoupátka" (3,14*(1,2)*2/4*0,25)*2		0,320			
	W		"podšyp skruže" (1,5*1,5*0,10)*2		0,500			
	W		"patky pro sloupky pro označení hydrantu, šoupátka" (0,25*0,25*0,3)*2		0,565			
	W				0,450			
	W				0,038			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	vyluč		Součet		297,553			
W	vod_přem		vyluč		297,553			
W			vod_přem*0,80		238,042			
21	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 617,357	12,94	98 568,60	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,80*32		7 617,357			
22	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	59,511	217,11	12 920,43	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,20		59,511			
23	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 904,339	16,65	31 707,24	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,20*32		1 904,339			
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	238,042	39,58	9 421,70	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,80		238,042			
25	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	59,511	56,42	3 357,61	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,20		59,511			
26	K	171201201	Uložení sypání na skládky	M3	297,553	11,02	3 279,03	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem		297,553			
27	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	535,595	200,00	107 119,00	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*1,8		535,595			
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypání se zhuštěním	M3	273,368	60,84	16 631,71	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce-vyluč		272,975			
W	zásyp_skruze		"zásyp skruže kamenivem" (3,14*(1,0)^2/4*0,25)*2		0,393			
W			Součet		273,368			
29	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypáním bez prohození, uloženo do 3 m	m3	228,415	118,48	27 062,61	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"		13,505			
W			"rad Přívadč" 3,14*(0,160)^2/4*672,0		13,505			
W			Mezisoučet		228,415			
W	šterk		obsyp -13,505					
30	M	5834387201	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	0,707	422,00	298,35	
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"		0,707			
W			zásyp_skruze*1,8		1,350			
31	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	1,350	422,00	569,70	CS ÚRS 2019 01
W			vsak*1,8		1,350			
32	M	5833731001	šterk/písk frakce 0-4 třída B	t	411,147	222,00	91 274,63	
W			šterk*1,8		411,147			
W			Součet		411,147			
33	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	283,768	39,58	11 231,54	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
W			"přesun sypání, netýká se přesunu hmot"		283,768			
W	sypání		šterk+loze +zásyp_skruze+podsyyp_skruze+vsak		283,768			
W			Součet		283,768			
34	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	283,768	64,69	18 356,95	CS ÚRS 2019 01
W			sypání		283,768			
35	K	121101101	Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 605,750	22,16	35 583,42	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
W			"tráva" 96,5*6,0*0,25		144,750			
W			"ornice" 487*6*0,25		730,500			
W			"podomíči" 487*6*0,25		730,500			
W			Součet		1 605,750			
36	M	00572470	osivo směs travní univerzální	Kg	17,370	85,90	1 492,08	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3								
	WV		"tráva" 96,5*6*0,03		17,370			
37	K	181451121	Založení lučního trávníku výševem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	579,000	2,89	1 673,31	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		579,000			
38	K	181301114	Rozproštění ornice tl vstřivy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6 423,000	12,17	78 167,91	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		579,000			
	WV		"tráva" 96,5*6,0		2 922,000			
	WV		"ornice" 487*6,0		2 922,000			
	WV		"podornič" 487*6,0		6 423,000			
	WV		Součet					
							1 780,00	
39	M	5923253501	patka betonová prefabrikovaná 25x25x30 cm	kus	2,000	890,00	1 780,00	
	WV		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	WV		"patka pro osazení sloupku na orientační tabulku"		2,000			
	WV		2					
D 4								
			Vodorovné konstrukce				62 061,64	
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	54,210	864,00	46 837,44	CS ÚRS 2019 01
	WV		loze_		53,760			
	WV	podsyyp_skruze	"podsyyp skruže" (1,5*1,5*0,10)*2		0,450			
	WV		Součet		54,210			
41	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tl. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,320	2 660,00	851,20	CS ÚRS 2019 01
	WV		blok		0,320			
42	K	4523131311	Kotvení deska při sklonu nad 10%	ks	23,000	555,00	12 765,00	
	WV		"viz příloha D 6 Bloky na vodovodním potrubí"					
	WV		"polypropylenová deska tl. 15mm na ukotvení potrubí ve sklonu nad 10% o rozměrech 400x600 mm"		23,000			
	WV		23					
43	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	4,000	402,00	1 608,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D 6 Bloky na vodovodním potrubí"		4,000			
	WV		4*2*(0,2+0,8)*0,5					
D 5								
			Komunikace				352,80	
44	K	564861111	Podklad ze štěrku tl. 200 mm	m2	2,400	147,00	352,80	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D 8 Uložení potrubí"					
	WV		"štěrková cesta" 3*0,80		2,400			
D 8								
			Trubní vedení				578 770,87	
45	K	8573121221	Spotřební materiál	komplet	1,000	5 000,00	5 000,00	
	WV		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	WV		"ostatní spotřební materiál jinde neuvedený, spojovací materiá"					
	WV		1					
46	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	3,000	45,90	137,70	CS ÚRS 2019 01
	WV	PE_32	"viz příloha D 1. Technická zpráva, příloha D 3.1 Schema kladetského plánu - řad Přivaděč"		3,000			
	WV		"vsakovací prostor" 2*1,5		3,045	23,00	70,04	CS ÚRS 2019 01
47	M	286137520	potrubí vodovodní PE LD (rPE) D 32 x 4,4 mm	m	3,045			
	WV		PE 32*1,015					
48	K	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 9,5 mm	m	672,000	105,00	70 560,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D 1. Technická zpráva, příloha D 3.1 Schema kladetského plánu - řad Přivaděč"		672,000			
	WV		"řad Přivaděč" 672,0					
49	M	286131321	potrubí vodovodní PE100 RC, PN 10 SDR17 6m 160x9,5mm	m	682,080	318,00	216 901,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			"řad Přívaděč"					
W			672,0*1,015		682,080			
50	K	852241121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	835,00	835,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			1		1,000			
51	M	55253239	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 d1 400mm	kus	1,020	3 140,00	3 202,80	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			1*1,02		1,020			
52	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	648,00	1 296,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			1+1		2,000			
53	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	1,020	1 590,00	1 621,80	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			1*1,02		1,020			
54	M	55259982	koleno přírubové Q tvárná litina DN80-90°	kus	1,020	2 700,00	2 754,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			1*1,02		1,020			
55	K	857314122	Montáž litinových tvarovek obočkových přírubových otevřený výkop DN 150	kus	3,000	1 410,00	4 230,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			3		3,000			
56	M	55253527	varovka přírubová litinová s přírubovou obočkovou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80	kus	3,060	6 530,00	19 981,80	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			3*1,02		3,060			
57	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	75,000	360,00	27 000,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			"elektrospojka" 74		74,000			
W			"redukcce" 1		1,000			
W			Součet		75,000			
58	M	28614923	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 D 160mm	kus	75,110	598,00	44 915,78	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			74*1,015		75,110			
59	M	28614980	elektroredukcce PE 100 PN 16 D 160-110mm	kus	1,015	1 440,00	1 461,80	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			1*1,015		1,015			
60	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	2,000	340,00	680,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			2		2,000			
61	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 160mm	kus	2,030	3 170,00	6 435,10	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			2*1,015		2,030			
62	K	877321101	Montáž elektrokolen 30° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	5,000	380,00	1 900,00	
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			5		5,000			
63	M	WVN.FF5855221	elektrokoleno 30° PE100 SDR17 160	kus	5,075	1 269,60	6 443,22	
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			5*1,015		5,075			
64	K	891319111	Montáž lemových nákrůžků s příruboua potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	5,000	380,00	1 900,00	
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přívaděč"					
W			5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	M	WVN.FF485541W	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 160	kus	5,075	412,80	2 094,96	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		5*1,015		5,075			
66	M	WVN.PRI760XXXX	VOLNÁ PŘÍRUBA D 160 (K LEMOVÉMU NÁKRŮŽKU)	kus	5,075	900,00	4 567,50	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		5*1,015		5,075			
67	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	866,00	866,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
68	M	4222362601	šoupátko Š80	kus	1,010	3 213,60	3 245,74	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1*1,01		1,010			
69	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 330,00	1 330,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
70	M	4222362603	šoupátko Š 150	kus	1,010	7 294,80	7 367,75	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1*1,01		1,010			
71	M	4229106701	zemní souprava teleskopická 1,35-1,80	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		2		2,000			
72	K	8913113321	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 150	kus	1,000	988,00	988,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
73	M	HWL.98220807251	HYDRANT ODVZDUŠŇOVACÍ PN 1-16 1305/80	kus	1,000	29 152,80	29 152,80	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
74	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	259,00	259,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
75	M	4227359501	hydrant podzemní DN80 PN16 krycí hloubka 1500 mm	kus	1,000	8 666,40	8 666,40	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
76	M	5525064202	hydrantová drenáž	kus	1,000	621,60	621,60	
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		1		1,000			
77	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	1,570	1 790,00	2 810,30	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
	WV		"demontáž stávající vzdušnickové šachty"					
	WV		3,14*(0,5)*2,0		1,570			
78	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	427,00	427,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
	WV		"stávající vzdušnicková šachta"					
	WV		1		1,000			
79	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	775,00	1 550,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					
	WV		2		2,000			
80	M	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový	kus	2,000	1 780,00	3 560,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladečského plánu - řad Přivaděč"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2		2,000			
81	M	4229135202	podkladová deska hydrantová	kus	2,000	259,00	516,00	
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			2		2,000			
82	K	399401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	408,00	816,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			2		2,000			
83	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	625,20	1 250,40	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			2		2,000			
84	M	4229135201	podkladová deska UNI	kus	2,000	150,00	300,00	
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			2		2,000			
85	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	672,000	21,10	14 179,20	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1. Technická zpráva"					
VV			672		672,000			
86	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	672,000	51,40	34 540,80	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1. Technická zpráva"					
VV			672		672,000			
87	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	3 065,00	6 130,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1. Technická zpráva"					
VV			2		2,000			
88	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4,000	246,00	984,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			4		4,000			
89	M	5534225001	sloupek ocel pozinkovaný 1500 mm	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			2		2,000			
90	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	705,600	16,00	11 289,60	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1. Technická zpráva, příloha D.8. Uložení potrubí"					
VV			672*1,05		705,600			
91	K	8712411000	Montáž vodiče nad potrubím ve výk.	M	739,200	8,00	5 913,60	
VV			"viz příloha D.1. Technická zpráva, příloha D.8. Uložení potrubí"					
VV			672*1,10		739,200			
92	M	3411101201	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 6mm2	M	759,360	12,00	9 112,32	
VV			"viz příloha D.1. Technická zpráva, příloha D.8. Uložení potrubí"					
VV			672*1,13		759,360			
93	K	894411311	Osazení železobetonových dlců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	713,00	1 426,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			"skruž pro označení hydrantu, šoupátka"					
VV			2		2,000			
94	M	59225545	skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm	kus	2,020	826,00	1 668,52	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
VV			2*1,01		2,020			
95	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	3,000	135,00	405,00	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
VV			"u VŠ" 3,0					
96	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D 90 mm	m	3,000	48,70	146,10	CS ÚRS 2019 01
VV			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
"u VŠ" 3,0								
W					3,000			
Přesun hmot								
D	99						2 548,12	
97	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,478	222,00	2 548,12	CS ÚRS 2019 01
W			12.385-0.907		11,478			
Přesun sutě								
D	997						1 499,84	
98	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,696	43,30	30,14	CS ÚRS 2019 01
W			0,696		0,696			
99	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	28,536	10,10	288,21	CS ÚRS 2019 01
W			0,696*41		28,536			
100	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	1,182	48,80	57,68	CS ÚRS 2019 01
W			1,182		1,182			
101	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	48,462	13,00	630,01	CS ÚRS 2019 01
W			1,182*41		48,462			
102	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	1,182	300,00	354,60	CS ÚRS 2019 01
W			1,182		1,182			
103	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,696	200,00	139,20	CS ÚRS 2019 01
W			0,696		0,696			
Přesun hmot								
D	998						58,86	
104	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	0,907	64,90	58,86	CS ÚRS 2019 01
W			0,907		0,907			
Práce a dodávky PSV								
D	PSV						80,43	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				80,43	
105	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m2	1,000	48,80	48,80	CS ÚRS 2017 01
W			"viz příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.1 Schema kladecského plánu - řad Přiváděč"					
W			"šlterkový vsakovací prostor"					
W			2*(1,0*0,5)					
W	izolace_v		Součet		1,000			
106	M	693110030	geotextilie tkaná (polypropylen) PK-TEX PP 40 215 g/m2	m2	1,150	27,50	31,63	CS ÚRS 2017 01
W			izolace_v*1,15		1,150			
107	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,000	968,00	0,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1
Objekt:

02 - Vodoměrná šachta

KSO:	Široký Důl	CC-CZ:	
Místo:		Datum:	25.4.2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	24135658
KAVE Bau s.r.o.		DIČ:	CZ24135658
Projektant:		IČ:	
Ing.Pravec F.		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Kašparová V.		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		208 556,75	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	208 556,75	21,00%	43 796,92
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		252 353,67	
		v CZK	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Sítěž - Přivaděč + řad S-1

Objekt:

02 - Vodoměrná šachta

Místo:

Široký Důl

Zadavatel:

KAVE Bau s.r.o.

Uchazeč:

Datum:

25.4.2019

Projektant:

Ing. Pravec F.

Zpracovatel:

Kašparová V.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

208 556,75

157 953,83

1 - Zemní práce

6 467,96

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 560,00

4 - Vodorovné konstrukce

3 381,72

5 - Komunikace

622,08

8 - Trubní vedení

127 853,13

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

8 025,02

997 - Přesun sutě

539,89

998 - Přesun hmot

7 504,03

PSV - Práce a dodávky PSV

50 602,92

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

18 058,97

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

887,19

767 - Konstrukce zámečnické

31 656,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1

Objekt:

02 - Vodometná šachta

Místo:

Široký Důl

Zadavatel:

KAVE Bau s.r.o.

Uchazeč:

Datum:

25.4.2019

Projektant:

Ing.Pravec F.

Zpracovatel:

Kašparová V.

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

Náklady soupisu celkem

208 556,75

D HSV Práce a dodávky HSV

157 953,83

D 1 Zemní práce

6 467,96

1	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	5,138	133,12	683,97	CS ÚRS 2019 01
	VV		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
	VV		"výkop kolem stávající šachty" (5*1*1,0)*2+(1,85*1*1,0)*2		13,700			
	VV		"tráva" (5*1*0,25)*2-(1,85*1*0,25)*2		-3,425			
	VV	zepráce	Součet		10,275			
	VV		zepráce*0,50		5,138			
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,138	17,60	90,43	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,50		5,138			
3	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	3,083	213,12	657,05	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,30		3,083			
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	3,083	42,62	131,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,30		3,083			
5	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	2,055	960,00	1 972,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,20		2,055			
6	K	138401201	Dolamování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	m3	1,028	1 542,40	1 585,59	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,20*0,50		1,028			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,110	56,77	233,32	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,80*0,50		4,110			
8	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,028	62,00	63,74	CS ÚRS 2019 01
	VV		zepráce*0,20*0,50		1,028			
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	0,060	167,68	10,06	CS ÚRS 2019 01
	VV		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
	VV		"vytlačena kubatura "		0,075			
	VV		"patky pro sloupky" (0,25*0,25*0,30)*4		0,075			
	VV	vytláč	Součet		0,075			
	VV	vod_přem	vytláč		0,060			
	VV		vod_přem*0,80					
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1,920	12,93	24,83	CS ÚRS 2019 01
	VV		vod_přem*0,80*32		1,920			
11	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	0,015	216,96	3,25	CS ÚRS 2019 01
	VV		vod_přem*0,20		0,015			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
12	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	0,480	16,64	7,99	CS ÚRS 2019 01
	W		vod_přem*0,20*32		0,480			
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	0,060	39,55	2,37	CS ÚRS 2019 01
	W		vod_přem*0,80		0,060			
14	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	0,015	56,38	0,85	CS ÚRS 2019 01
	W		vod_přem*0,20		0,015			
15	K	171201201	Uložení sypání na skládku	M3	0,075	11,01	0,83	CS ÚRS 2018 01
	W		vod_přem		0,075			
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	0,135	200,00	27,00	CS ÚRS 2019 01
	W		vod_přem*1,8		0,135			
17	K	174101101	Zásyp zhmtnutý jam šachet rýh nebo kolem objektů	M3	10,200	60,80	620,16	CS ÚRS 2018 01
	W		zepráce-výtlač		10,200			
18	K	181301114	Rozproštění omítky tl vstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	12,200	12,16	148,35	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		12,200			
	W		"tráva" (5*1*0,25)*2+(1,85*1,0)*2+(3*2)		12,200			
	W		Součet					
19	K	181451121	Založení lučního travníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	12,200	2,89	35,26	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		12,200			
	W		"tráva" (5*1*0,25)*2+(1,85*1,0)*2+(3*2)		6,200	22,14	137,27	CS ÚRS 2019 01
	W		Sěmnutí omítky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	6,200			
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		6,200			
	W		"tráva" (5*1*0,25)*2+(1,85*1,0)*2		0,366	85,90	31,44	CS ÚRS 2019 01
21	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	0,366			
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		0,366			
	W		"tráva" ((5*1*0,25)*2+(1,85*1,0)*2+(3*2))*0,03					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				3 560,00	
22	M	5923253501	patka betonová prefabrikovaná 25x25x30 cm	kus	4,000	890,00	3 560,00	
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"patka pro osazení sloupku"		4,000			
	W							
D	4		Vodorovné konstrukce				3 381,72	
23	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,045	2 660,00	119,70	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"		0,045			
	W		"betonový blok pod kornínek" (0,30*0,30*0,50)		0,045			
	W		Součet					
24	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,220	2 930,00	644,60	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"		0,095			
	W		"obetonování poklopu" (2*1,2+2*0,70)*0,25*0,10		0,125			
	W		"patky pro vstupní madlo" (0,25*0,25*0,50)*4		0,220			
	W		Součet					
25	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,080	402,00	1 238,16	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"		0,600			
	W		"betonový blok pod kornínek" 4*0,30*0,50		0,480			
	W		"obetonování poklopu" 4*1,2*0,10		2,000			
	W		"patka pod vstupní madlo" (4*0,25*0,5)*4		3,080			
	W		Součet					
26	K	452351192	Příplatek za práce ve štolě při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	3,080	56,80	174,94	CS ÚRS 2019 01
	W		blok		3,080			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	457311114	Vyrovňovací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu					
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"	m3	0,386	3 120,00	1 204,32	CS ÚRS 2019 01
	W		(3*1,85*0,10)-(1,3*1,3*0,10)		0,386			
D	5		Komunikace				622,08	
28	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva veli do 0.09 m2 plochy do 50 m2	m2	1,080	284,00	306,72	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"okolem poklopu" 12*0,30*0,30		1,080			
29	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	1,080	292,00	315,36	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"okolem poklopu" 12*0,30*0,30		1,080			
D	8		Trubní vedení				127 853,13	
30	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	2 830,00	2 830,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"stávající potrubí DN80" 1		1,000			
31	K	852241121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	835,00	835,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		1		1,000			
32	M	55253247	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 d1 1000mm	kus	1,020	5 700,00	5 814,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		1*1,02		1,020			
33	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	956,00	956,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		1		1,000			
34	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou práškový epoxid tl 250um T-kus DN 100/80	kus	1,020	3 800,00	3 876,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		1*1,02		1,020			
35	K	857244192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	1,000	90,90	90,90	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		1		1,000			
36	K	8573121221	Spotřební materiál	komplet	1,000	5 000,00	5 000,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"šrouby, matice, podložky - zinkované a ostatní spotřební materiál jinde neuvedený"					
	W		1		1,000			
37	K	8573121222	Těsnění mezipřírubové	komplet	1,000	2 125,00	2 125,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"těsnění mezipřírubové"					
	W		1		1,000			
38	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	2,000	94,00	188,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		2,0		2,000			
39	M	28613621	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 110x6,6 d1 12m	m	2,030	151,20	306,94	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		2*1,015		2,030			
40	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednotvrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	2,000	177,00	354,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W		"nasávací potrubí odvětrání zaústěné do dna šachty"					
	W		2,0		2,000			
41	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	1,000	273,00	273,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	M	28615975	"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	1,015	382,00	387,73	CS ÚRS 2019 01
	W				1,000			
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1*1,015		1,015			
43	M	HWL 799408000001	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 80 (85-105)	kus	1,010	4 624,80	4 671,05	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1*1,01		1,010			
44	M	HWL 799410000001	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,020	5 490,00	11 089,80	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 2*1,01		2,020			
45	M	HWL 858010000541	MEZIKROUŽEK 100-5/4"	kus	1,010	2 490,00	2 514,90	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1*1,01		1,010			
46	M	2865439802	ventil kulový 5/4"	kus	2,030	351,60	713,75	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 2*1,015		2,030			
47	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,000	706,00	706,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
48	M	42223626011	šoupátko Š80 s ručním kolem	kus	1,010	3 178,00	3 209,78	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1*1,01		1,010			
49	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	993,60	1 987,20	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 2		2,000			
50	M	4222130411	šoupátko Š100 s ručním kolem	kus	2,020	4 701,00	9 496,02	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 2*1,01		2,020			
51	K	891262312	Montáž přírubového vodoměru DN 100 v šachtě	kus	1,000	2 070,00	2 070,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
52	M	38821718	vodoměr šroubový přírubový na studenou vodu PN 16 DN 100	kus	1,000	16 267,20	16 267,20	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
53	K	8912641211	Montáž lapáče nečistot DN 100	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
54	M	HWL 981170000001	LAPAC NEČISTOT 100	kus	1,000	11 232,00	11 232,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
55	K	8911853951	Příplatek za montáž lapáče nečistot v objektech DN 40 až 1000	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
56	K	8912641212	Montáž manometru DN 100	kus	1,000	200,00	200,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta" 1		1,000			
57	M	55128702131	manometr DN 100	kus	1,010	2 150,00	2 171,50	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1*1,01		1,010			
58	K	89118539512	Příplatek za montáž manometru v objektech DN 40 až 1000	kus	1,000	880,00	880,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			1		1,000			
59	K	8913191112	Montáž lemových nákrůžků s přírubou potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	222,00	222,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			1		1,000			
60	M	WVN.FF485538W	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 110	kus	1,015	307,00	311,61	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			1*1,015		1,015			
61	M	WVN.PRI110NXXX	Volná příruba PPR D 110/D100 (k lemovému nákrůžku)	kus	1,015	683,80	694,06	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			1*1,015		1,015			
62	K	8941022211	Stěny šachet z betonových tvarovek tl 250 mm, C20/25	m3	1,301	5 150,00	6 700,15	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			"nadezdívka šachty+vstupní komín"					
W			"betonové tvarovky š. 250mm, C20/25 - včetně dodávky"		1,063			
W			"nadezdívka" (2*3+2*1,25)*0,25*0,50		0,238			
W			"vstupní komín" (2*1,2+2*0,70)*0,25*0,25		1,301			
W			Součet					
63	K	894302271	Strop šachet ze ŽB bez zvýšených nároků na prořídění tř. C 30/37	m3	0,759	4 110,00	3 119,49	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			(3,0*1,85*0,15)/(0,70*0,70*0,15)		0,759			
64	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	5,550	303,00	1 681,65	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			3,0*1,85		5,550			
65	K	8946011111	Výztuž šachet z betonářské oceli	t	0,032	35 000,00	1 120,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			"zákrýtová deska - výztuž 10mm" (1,5*6)*0,00062		0,006			
W			"nadezdívka - výztuž 10mm" (8,5*4)*0,00062		0,021			
W			"vstupní komín - výztuž 10mm" (3,8*2)*0,00062		0,005			
W			Součet		0,032			
66	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,034	31 300,00	1 064,20	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.6 Vodometná šachta"					
W			"8/150"					
W			0,034					
67	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	970,00	970,00	CS ÚRS 2018 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			1		1,000			
68	M	5524436001	poklop litinový 700x700 BH SK	kus	1,000	6 110,00	6 110,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			"poklop litinový 700x700 s rámem, s pantem, vodotěsný, s odvětráním"					
W			1		1,000			
69	M	3148637001	Dorazová trubka poklopu	ks	2,000	2 200,00	4 400,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			"dorazová trubka poklopu včetně ukovení"					
W			2		2,000			
70	M	3148637003	Nerezové konzoly	ks	2,000	550,00	1 100,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodometná šachta"					
W			"nerezové konzoly pod potrubí"					
W			2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	M	5534225001	sloupek ocel pozinkovaný 1500 mm	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		"orientační vodárenský sloupek modrobílý se zátkou"					
	W		4		4,000			
72	K	890251851	Bourání šachet z prostého betonu stírojně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	2,450	1 080,00	2 646,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		((3*0,5*2)+(1,25*0,5*2)+(3*1,85))*0,25		2,450			
73	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	154,00	154,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		1		1,000			
74	K	871275811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	m	1,000	64,20	64,20	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		"DN80" 1,0		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				8 025,02	
75	K	9529031191	Vyčištění prostor objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů tlakovou vodou	m2	16,140	44,00	710,16	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		(2,4*1,25)+(2,4*1,8*2)+(1,25*1,8*2)		16,140			
76	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 15 x 10 mm	m	3,862	222,00	857,36	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		"utěsnění prostupu pro PVC160"		1,005			
	W		3,14*0,160*2		0,345			
	W		"utěsnění prostupu - nasávací potrubí"		2,512			
	W		3,14*0,110		3,862			
	W		"utěsnění prostupu DN80"					
	W		3,14*0,80					
	W		Součet					
77	M	585620430	malta speciální nesmíšlivá PCI Repaflo® EP Plus bal. 25 kg	kg	15,000	154,00	2 310,00	CS ÚRS 2018 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		"utěsnění prostupu" 15,0		15,000			
78	K	9760242111	Vybourání stávající potrubí ve stěně šachty	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		"vybourání stávajícího potrubí PC160 ve stěně šachty"					
	W		1		1,000			
79	K	977151118	Jádrové vrté diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,250	2 590,00	647,50	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodoměrná šachta"					
	W		"pro nasávací potrubí" 0,25*1		0,250			
	D	997	Přesun sutě				539,89	
80	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,927	43,30	40,14	CS ÚRS 2019 01
	W		0,927		0,927			
81	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	38,007	10,10	383,87	CS ÚRS 2019 01
	W		0,927*41		38,007			
82	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovní) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,927	125,00	115,89	CS ÚRS 2019 01
	W		0,927		0,927			
	D	998	Přesun hmot				7 504,03	
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,924	947,00	7 504,03	CS ÚRS 2019 01
	W		7,924		7,924			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
84	K	71111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním "viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"	m2	10,120	9,38	94,93	CS ÚRS 2019 01
	W	izolace_v	(3*1,85)-(0,7*0,7)		5,060			
	W	izolace_v*2			10,120			
85	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním "viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"	m2	4,850	20,50	99,43	CS ÚRS 2019 01
	W	izolace_s	(2*3+2*1,85)*0,5		4,850			
	W	izolace_s			4,850			
86	M	11163150	Iak penetrační asfaltový (izolace_v+izolace_s)*2*0,009	t	0,178	53 300,00	9 487,40	CS ÚRS 2019 01
	W				0,178			
87	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	5,060	94,30	477,16	CS ÚRS 2019 01
	W	izolace_v			5,060			
88	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	4,850	109,00	528,65	CS ÚRS 2019 01
	W	izolace_s			4,850			
89	M	628311120	pás těžký asfaltovaný IPA400/H-PE S35	m2	9,910	155,00	1 536,05	
	W	izolace_v+izolace_s			9,910			
90	K	7113313821	Rozložení geotextilie	m2	9,910	35,00	346,85	
	W							
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"		9,910			
	W	izolace_v+izolace_s						
91	M	69311014	geotextilie tkaná PES 300/50kN/m	m2	9,910	63,00	624,33	CS ÚRS 2019 01
	W	izolace_v+izolace_s	"viz. příloha D.9 Vodotěsná šachta"		9,910			
92	K	711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr krystalickou hydroizolací	m2	6,000	31,30	187,80	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W	(2,4*1,25)*2			6,000			
93	K	711112053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena 2x nátěr krystalickou hydroizolací	m2	26,280	58,20	1 529,50	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W	(2,4*1,8*2)*2+(1,25*1,8*2)*2			26,280			
94	M	BSP-MASTERSEAL 501	malta speciální - krystalická izolace stěrková, cementová, MasterSeal 501 bal. 25 kg	kg	32,280	89,60	2 892,29	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W	((2,4*1,25)*2+(2,4*1,8*2)*2)*1,0			32,280			
95	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,263	968,00	254,58	CS ÚRS 2019 01
							887,19	
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
96	K	722229104	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 5/4 ostatní typ	kus	2,000	57,60	115,20	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W	2			2,000			
97	M	31942667	vsuvka mosaz 5/4"x5/4"	kus	2,020	147,00	296,94	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W	2*1,01			2,020			
98	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	1,000	122,00	122,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					
	W	1			1,000			
99	M	31942643	T-kus mosaz 5/4"x5/4"x5/4"	kus	1,010	349,00	352,49	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1*1,01								
100	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,001	556,00	0,56	CS URS 2019 01
31 656,76								
D 767 Konstrukce zámečnické								
101	K	767165111	Montáž vstupního madla z trubek - vysouvateľné	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"								
"dodávka a montáž vstupního madla z ocelových pozinkovaných trubek DN50 - vysouvateľné - dle výkresu D.9"								
2								
102	K	7678331001	Montáž ocelového nerez žebříku	kus	1,000	850,00	850,00	
"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"								
1								
103	M	31686545012	ocelový nerezový žebřík H=1,8	kus	1,000	18 500,00	18 500,00	
"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"								
"ocelový nerez žebřík H=2,0m, s vysouvateľným pomocným madlem, ukotvený do stěny šachty"								
1								
104	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	1,000	119,00	119,00	CS URS 2019 01
"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"								
"montáž nerezového komínku odvětrání"								
1								
105	M	553414321	nerezový komínok odvětrání 500 mm s hlavíci	kus	1,000	7 150,00	7 150,00	
"viz. příloha D.1 Technická zpráva, D.9 Vodotěsná šachta"								
1								
106	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,032	1 180,00	37,76	CS URS 2019 01
0,032								

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Střítež - Přivaděč + řad S-1
Objekt:

03 - Vodovodní řad S-1

KSO: 827 11
Místo: Široký Důl
Zadavatel:
Uchazeč: KAVE Bau s.r.o.
Projektant:
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 25.4.2019
IČ:
DIČ:
IČ: 24135658
DIČ: CZ24135658
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		138 641,57	
DPH základní snižovaná	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	138 641,57 0,00	21,00% 15,00%	29 114,73 0,00
Cena s DPH		v CZK 167 756,30	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Strážez - Přivaděč + řad S-1

Objekt:

03 - Vodovodní řad S-1

Místo:

Široký Důl

Zadavatel:

KAVE Bau s.r.o.

Uchazeč:

Datum:

25.4.2019

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

138 641,57

138 641,57

1 - Zemní práce

50 243,36

4 - Vodorovné konstrukce

3 887,41

5 - Komunikace

26 021,70

8 - Trubní vedení

39 810,71

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

3 342,29

99 - Přesun hmot

3 399,26

997 - Přesun sutě

10 877,02

998 - Přesun hmot

1 059,82

SOUPIS PRACÍ

Slavba: Obec Široký Důl - Výměna vodovodního řadu od VŠ Sítěž - Přivaděč + řad S-1

Objekt: 03 - Vodovodní řad S-1

Místo: Široký Důl

Zadavatel: KAVE Bau s.r.o.

Uchazeč:

Datum: 25.4.2019

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

138 641,57

D HSV Práce a dodávky HSV

138 641,57

D 1 Zemní práce

50 243,36

1	K	113106343	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěši ze zámkové dlažby strojně pí do 15 m2	m2	35,900	26,43	948,84	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D.1. Technická zpráva"					
	W		"zámková dlažba" (13,0*1,8)+(3*3)+(2,5*0,70)*2		35,900			

2	K	113107322	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pí do 50 m2	m2	17,300	38,53	666,57	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"šlérková cesta" (6,5*0,80)		5,200			
	W		"zámková dlažba" (7,5*0,80)+(2*2)+(1,5*0,70)*2		12,100			
	W		Součet		17,300			

3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	14,000	45,25	633,50	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		14		14,000			

4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,400	28,35	39,69	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		1,4		1,400			

5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	1,600	174,72	279,55	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		(1*0,8)+(1*0,80)		1,600			

6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,800	141,44	113,15	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		1*0,80		0,800			

7	K	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,080	254,72	1 548,70	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		(2*0,80*1,7)+(2*0,80*1,0)+(2*0,8*1,1)		6,080			

8	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	19,824	133,12	2 638,97	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz.příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"z výpisu objemu zem.prací"					
	W		"řad S-1" 34,3		34,300			

	W		"výkop pro napojení na stáv.vodovod" (2*2*1,7)*1		6,800			
	W		"sonda na zjištění stáv.sítí" (1,5*1,5*1,0)+(1,5*1,5*1,1)+(1,5*1,5*1,7)		8,550			
	W		"šlérk" (6,5*0,80*0,20)		-1,040			
	W		"zám.dlažba" (7,5*0,80*0,40)-(1,5*1,5*0,40)*2-(2*2*0,40)		-5,800			
	W		"tráva" (13*0,80*0,25)-(1,5*1,5*0,25)		-3,163			
	W		Součet		39,647			
	W	zepráce						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			zepráce*0,50		19,824			
9	K	132201209	Příplatek za teplost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	19,824	17,80	348,90	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,50		19,824			
10	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	11,894	213,12	2 534,85	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,30		11,894			
11	K	132301209	Příplatek za teplost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	11,894	42,62	506,92	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,30		11,894			
12	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	7,929	960,00	7 611,84	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,20		7,929			
13	K	138401201	Dolanování hloubených výkopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5	m3	3,965	1 542,40	6 115,62	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,20*0,50		3,965			
14	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	109,600	31,50	3 452,40	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
W			"řad S-1" 85,8		85,800			
W			"výkop pro napojení na stáv. vodovod" (4*2*1,7)		13,600			
W			"sonda na zjištění stáv.sítí" (4*1,5*1,7)		10,200			
W			Součet		109,600			
15	K	151101111	Odstanění příloženého pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	109,600	18,39	2 015,54	CS ÚRS 2019 01
W			pažení_2		109,600			
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	15,859	56,77	900,32	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,80*0,5		15,859			
17	K	161101151	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	3,965	62,00	245,83	CS ÚRS 2019 01
W			zepráce*0,20*0,5		3,965			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	8,640	167,68	1 448,76	CS ÚRS 2019 01
W			"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
W			"Vyláčená kubatura ."					
W			"lože pod potrubí"		2,160			
W			"řad S-1" 27*0,80*0,10		2,160			
W			Mezisoučet					
W			"obsyp"		8,640			
W			"řad S-1" 27*0,80*0,40		8,640			
W			Mezisoučet					
W			Součet		10,800			
W			výtlač		10,800			
W			vod_přem		8,640			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	276,480	12,93	3 574,89	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,80*32		276,480			
20	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	2,160	216,96	468,63	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,20		2,160			
21	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	69,120	16,64	1 150,16	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,2*32		69,120			
22	K	167101102	Nakládání výkopu z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	8,640	39,55	341,71	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,80		8,640			
23	K	167101152	Nakládání výkopu z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	2,160	56,39	121,78	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*0,20		2,160			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	M3	10,800	11,01	118,91	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem		10,800			
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	19,440	89,60	1 741,82	CS ÚRS 2019 01
W			vod_přem*1,8		19,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhněním	M3	28,847	60,80	1 753,90	CS ÚRS 2019 01
	W		zepráce-výtláč		28,847			
27	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,468	395,52	3 349,26	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		0,172			
	W		"řad S-1" 3,14*(0,090)*2/4*27		0,172			
	W		Mezisoučet		8,468			
	W	šterk	obsyp_0,172					
28	M	5833731001	šterkopsek frakce 0-4 třída B	t	15,242	220,00	3 353,24	
	W		šterk*1,8		15,242			
	W		Součet		15,242			
29	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	10,628	39,55	420,34	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		10,628			
	W		šterk+loze_		10,628			
	W	sypanina	Součet					
30	K	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,628	64,64	686,99	CS ÚRS 2019 01
	W		sypanina		10,628			
31	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	12,000	22,14	265,68	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		12,000			
	W		"tráva" (13*3,0*0,25)+(3*3*0,25)		12,000			
	W		Součet					
32	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	1,440	85,90	123,70	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"tráva" (13*3,0*3*3)*0,03		1,440			
33	K	181301114	Rozproštění omice tř. vrstvy do 250 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	48,000	12,16	583,68	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		48,000			
	W		"tráva" (13*3,0)+(3,0*3,0)					
34	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	48,000	2,89	138,72	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"		48,000			
	W		"tráva" (13*3,0)+(3,0*3,0)					
D 4 Vodorovné konstrukce								
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	M3	2,160	864,00	1 866,24	CS ÚRS 2019 01
	W		loze		2,160			
36	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tř. do 100 mm	m2	35,900	56,30	2 021,17	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 8 Uložení potrubí"		35,900			
	W		"zámková dlažba" (13,0*1,8)+(3*3)+(2,5*0,70)*2					
D 5 Komunikace								
37	K	564861111	Podklad ze šterkodité ŠD tř. 200 mm	m2	17,300	147,00	2 543,10	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 8 Uložení potrubí"					
	W		"šterková cesta" (6,5*0,80)		5,200			
	W		"zámková dlažba" (7,5*0,80)+(2*2)+(1,5*0,70)*2		12,100			
	W		Součet		17,300			
38	K	5674211091	Podkladní beton - suchá směs tř. 100 mm	m2	35,900	341,00	12 241,90	
	W		"viz příloha D 8 Uložení potrubí"		35,900			
	W		"zámková dlažba" (13,0*1,8)+(3*3)+(2,5*0,70)*2					
39	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tř. 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	35,900	313,00	11 236,70	CS ÚRS 2017 01
	W		"viz příloha D.1. Technická zpráva"		35,900			
	W		"zámková dlažba" (13,0*1,8)+(3*3)+(2,5*0,70)*2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				39 810,71	
40	K	8573121221	Spotřební materiál	komplet	1,000	10 000,00	10 000,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva"					
W			"ostatní spotřební materiál jinde neuvedený, spojovací materiál"					
W			1		1,000			
41	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 oteplený výkop svařovaných elektrovarovkou D 90 x 5,4 mm	m	27,000	92,50	2 497,50	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			"řad S-1" 27,0		27,000			
42	M	2861312901	potrubí vodovodní PE100 RC, PN10 SDR17 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	m	27,405	110,40	3 025,51	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			"řad S-1" 27,0		27,000			
W			Součet		27,405			
W			PE 90*1,015					
43	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	247,00	494,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			2		2,000			
44	M	28615974	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	2,030	309,00	627,27	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			2*1,015		2,030			
45	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek oteplený výkop DN 80	kus	1,000	866,00	866,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			1		1,000			
46	M	4223362601	šoupátko S80	kus	1,010	2 678,00	2 704,78	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			1*1,01		1,010			
47	M	4229106701	zemní souprava teleskopická 1,35-1,80	kus	1,000	1 129,00	1 129,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			1		1,000			
48	K	8913191113	Montáž lemových nákrůžků s přírubou potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	2,000	320,00	640,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			2		2,000			
49	M	1WVN.FF48537W	Lemový nákrůžek PE100 SDR17 90	kus	2,030	248,00	503,44	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			2*1,015		2,030			
50	M	1WVN.PRI090NXXX	Volná příruba PPR D 90/D80 (k lemovému nákrůžku)	kus	2,030	606,30	1 230,79	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			2*1,015		2,030			
51	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	408,00	408,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			1		1,000			
52	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	1,000	521,00	521,00	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			1		1,000			
53	M	4229135201	podkladová deska UNI	kus	1,000	126,00	126,00	
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
W			1		1,000			
54	K	871275811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	m	2,000	64,20	128,40	CS ÚRS 2019 01
W			"viz. příloha D.1 Technická zpráva"					
W			"demontáž stávajícího potrubí PVC90" 2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	89224111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	27,000	16,10	434,70	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		27		27,000			
56	K	89227312	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	27,000	35,00	945,00	CS ÚRS 2015 02
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		27		27,000			
57	K	89237211	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	6 130,00	12 260,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		2		2,000			
58	K	89971211	Orientační tabulky na zdluvu	kus	1,000	212,00	212,00	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, příloha D.3.2 Schema kladecského plánu - řad S, S-1, S-2"					
	W		1		1,000			
59	K	89972214	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	28,350	16,00	453,60	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, příloha D 8. Uložení potrubí"					
	W		27*1,05		28,350			
60	K	8712411000	Montáž vodiče nad potrubím ve výk.	M	29,700	8,00	237,60	
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, příloha D 8. Uložení potrubí"					
	W		27*1,10		29,700			
61	M	3411101201	kabel silový s Cu jádrem C YKY 6mm2	M	30,510	12,00	366,12	
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva, příloha D 8. Uložení potrubí"					
	W		27*1,13		30,510			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 342,29	
62	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva téženého při překopech inženýrských sítí	m2	35,900	93,10	3 342,29	CS ÚRS 2019 01
	W		"viz příloha D 1. Technická zpráva"					
	W		"zámková dlažba" (13,0*1,8)+(3*3)+(2,5*0,70)*2		35,900			
D	99		Přesun hmot				3 399,26	
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,179	473,50	3 399,26	CS ÚRS 2019 01
	W		23,509-16,33		7,179			
D	997		Přesun sutě				10 877,02	
64	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	14,361	43,30	621,83	CS ÚRS 2019 01
	W		14,361		14,361			
65	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	588,801	10,10	5 946,89	CS ÚRS 2019 01
	W		14,361*41		588,801			
66	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	14,361	300,00	4 308,30	CS ÚRS 2019 01
	W		14,361		14,361			
D	998		Přesun hmot				1 059,82	
67	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	16,330	64,90	1 059,82	CS ÚRS 2019 01
	W		16,33		16,330			

